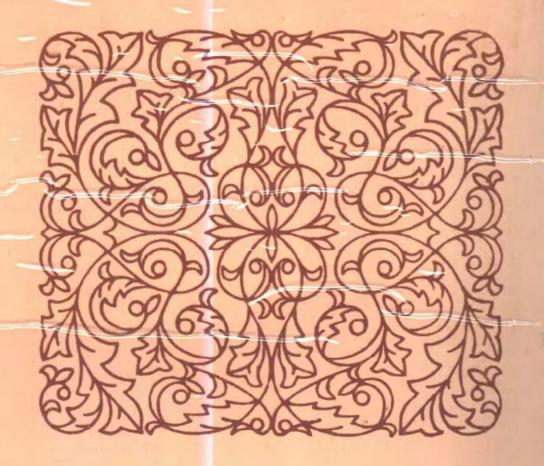
民國護書

第五編 • 40 •



民

或

叢

書

第五編 · **4** O ·

文化・教育・體育類

新教育體系教育原論

上届者店

中 華 民國二十二年三月 即 發 著 初 刷 行 版 教 育 者 者 者 原 (定價」 論 **外** 利均 埌 分公司爱多亞路五七三號 總公司上海牯嶺路十六號 豳 聯合印刷公司 酌 海 100 四陸 加 郵 数) 號 路 局 菊

教

余家菊著

育

原

論

教育原論凡例

本書推原事實以說明其理由或討究其準則,故名曰教育原論

本書用簡潔文字為精詳議論,取材從嚴,說理從淺,可用作學校教

,亦可用作自修用書。

二、本書所攝甚廣。於教育實際與教育理論,於歷史源流與社會背景 ,莫

四、本書各章之末,多附錄參攷一二節,足與章內本文相發明,展覽之餘 不一一顧及。讀此之後,或投身教育或從事研究,皆可有所 依據 0

,藉資感與。

五、本書逐頁註有眉目,便於注意,易於檢查。

六、本書各章附列練習問題,提示章中要點,讀者每閱一章,可以自己舉

行考試。

、本書所引参攷文書,僅以中文書籍爲限。意在取便讀者而已。所引書

凡例

数 育 原 論

數,以足資參攷為度,不求繁多。各家著作未能一一介紹為歉

作者敍述務求有據,議論力期精審。但學識譾陋,尚希 宏達匡正是

幸

九、本書與舊著教育原理雖旨趣一貫,而觀點不同,體裁各異。讀者能會 合觀之,實爲深幸。

二十一年十月三十日上海

=

0

教育原論目錄

目錄 凡例

第一 章

緒論

、何謂教育—— 教者與受教者間的活動 | 師生間的共同活動 | | 正式教育非正式教育,

萬有教育—— 教育的性質

三、教育學術——教育學說與教育科學

二、教育之必要——生物的必要——社會的必要

國家的必要

四、研究方法歷史法 ——思辨法 觀察與實驗法—— -調査法-體驗法

受教者

、兒童研究 研究導源— 一研究先驅

目 鉄

散 育 原 論

-無效說-萬能說——效力有限說 ——教育可能之原因

二、教育可能—— 三、兒童的碎實—— 發育階段 ——幼稚期的特徵-童年期的特徵---少年期的特徵

年期的特徵

四、性向與智能—— 性问之意義——智能之意義——智力之意義,機能說,兩重因素說

學習力之意義——學習之種類 ——學習法則——學習曲線

五、個別差異——氣質——特長—— 兩性

第三章 教育目的

一、個人與社會——社會本位的教育——自我實現與自我犧牲——國家與個人

1]、歷史的厄顧 羅馬 始初教育—— 雅典與斯巴達 蘇格拉底 —柏拉圖 亞里斯多德

基督教,寺院主義——文藝復興後——教育之社會的目的——國家與個人

合一

三、中國的教育目標—— 服務精神——民治習慣—— 科學態度

一、教育場所——生活即教育 ——家庭教育 學校教育——學校與起之原因

二、學校之意義——兩級制 — 社會觀點——兒童觀點——現代學校之意義

三、學校之職能——小學的職能——凝結國民——中心思想與思想專制——適應社會——倒 **验性能**| —中學職能——分化選接——淘汰與甄別——診察——大學職能——研究學術

官——幼稚園發生之原因 — 特殊學校職能 ——聾啞學校—— 育童學校

——養成專門人才——陶冶人格——指導社會

——幼稚園職能

——自由發展

訓練威

低能學文

女子學校——男女同學

第五章 學校系統

一、學制的構成—— 學制的意義——學制之功用

二、我國現行學制 ——系統圖 ---標準---説明

三、型成學制之因素——(一)兒童發育階段與教育階段 古代之兩級制——

Ħ

錄

≡

中學典起之

以 育 原 論

原因 民經濟力——各國義務教育年限——各國人口總數與小學生數目之比例——實施義務教 ---三段職能之差異---(二)學生的前途——分校建制與綜合建制---(三)國

第六章 學校行政

育之艱難。

、行政組織之意義——决定行以組織之因素——行政組織之準則。

三、尽波漏製——决定學級編製之因素——班級學存在之理由一二、職務分掌——校長之職務——教師之職務——主任之職務

學年制與專科制一滿漢制

|| | | | | | | |

學校房舍 梯一教室 |大會掌 校址之條件——校合形態—— 一廚房 校舍方向 廁所 棹椅 校舍排列 校舍式樣—

 $\mathcal{I}_{\mathbf{i}}$ 健康行政 上課時間之久暫——身體檢查—— 戶外生活——教科寶紙料— 教科書字

體大小

第七章 學校課程

課程的變遷—— 課程之意義 ———决定課程之因素——古代課程與現代課 程之根本差別」

中西課程之變遷——斯賓塞爾之教育論

二、學科之分類 ——分類之根據——史來登之分類法— 德克樂利之分類法—演進的分類法

三、各科之分量 規定各科教學時數之四 一種依據

五、教材之排列 四、教材之選擇 ——論理的排列與心理的排列——圓周法與直進法 同類 知識之 去取 準備生活 擷取精華—— 接近經驗 排列原理 平衡發展

六、課表之編製. 决定課表編製之要素 教師一 ·學生— 時間

第八章 教學方法

教學法之意義 學校目的之四類

二、教學法之類別

三、教學技術

教學知認,演

释法

歸

納法,直觀法一

- 教學習能

——數學欣賞

·演講術-問答補 指定功課

四、教學原理 引起動 機 **ク股計法** > 學習趾會化 適應個性,汽爾頓制 日學軸

璛 金人活動•

Ħ 鏃

餀 育 台

第九章 訓育方法

一、訓育方法之意義—— 教學與訓育之不可分——訓育目的

二、培養習慣—— 習慣作用之短長· ——習慣之改良與改造 ——競賽與上課所可培成之習慣

紶

三、培養義務心——兒童約制自身之原因——人生之正道:

--義務與快樂

四、培成德行——德行之意義: ——智,勇,節,公,訓練

五、良心之啓發 —良心命令·——良心審判 ——良心訓練

六、團體訓練 為團體服務 權利義務 學校法律之必要及其製定與執行——

控制

第十章 教育行政

· 教育行政之意義: ——行政須依據法律 ——行政與政治不同

二、教育與營——我國教育自如即歸國營 一教會教育 ——國家經營教育之原因

三、行政制度——教育部官制之沿革——教育廳官制之沿革——教育局官制之沿革

四 、行政原則──機會均等── 教育中立——職業自治 伸縮餘地

五、 夠育經費 ——經費數額 各國教育經費担負制度 ——補助方式 ――學費 ——事業收入

教育稅源

六、教師之培養與待遇一 教師之修養 師範學制之沿革

·檢定制

度

教師保障——

年功加俸———養老金

七、教育視察 ——督學制度—— -督學須知

第十一章 測驗與統計

、測驗之意義及功用——意義——功用—— - 偽科學

二、測驗尺度之編製——尺度編製之原則 選擇測題及製定測題之準則

三、統計之要略 ——列表 -位置數量,衆數,中數,平均數,百分點 --- 差異數量,全距

雕,平均差,均方差 ——相關數量,均方法

缝

Ħ

七

後 育 原 論

٠.

八

種

活

動

也

教育原

論

余家菊蓍

第一章緒論

将數種觀 换含之,即皆有 , ĠD 則引證 雙 方皆有所 說文 念焉 何 謂 教育 ٥ Z 活動 -教者與受 第 P 也 教 辦 9 合此二者,吾人可得一結論 教之中 教育者 教者之兩方也。第(二)為有所施 .Ł 所 施 必有 多,談 , 下所效也,一义云·一青,養子便作善也。 施 者與受者之兩極 教育者更多, 日 但是何 • **,育之中必有養者** 所 謂 , 謂 有 教 数 育者 所效 育 則 , , 有 卽 殊 所 與 教 難 養 者 被 置答 仮 奥受 使 有 此. 作 o 教 定 所 善 試 者 水之於 者 作 叢. 之兩 間 , 換 吾 肵 起 盲 極 入 字班 μŢ

本有紀· 合一 當然指官 而政 然而 大的 數 此 教育 民而 数 **冰合一。** 者 言 影 與受教者又各 0 癴 所謂「 其釋 , 可予民衆以深刻的 育 政者,正也;子率以正,孰敢不正,」即為是種思 爲如 字 日:一養子」。 何之人乎? 威與 其釋 , 情乎 今之從政者 多 子對父言, 7 教 字 日 養之者當 : 上所 脉於此: 為父 施下 義焉 母 所效 想之所 0 0 **Æ** 0 至 吾 表現 於父母養 國 所 舌 謂 代 0 Ŀ 政 君 **F** 治 颐 者

一年 蜡 公

数

Ė

膫

餄

数子成 者皆人 之仆及 列受女

担 指 , 則 負 民 衆 顋 , 乃近 係 而 指明 Ħ 代之事, , 負養育 子 之資 當 在 然 我國 亦 者 不 爲 係 過三十 家庭 兼含女子之稱 G 餘 教 公育之超! 年 而 년 0 有 越家 0 若 解釋 夫受 庭 敎 而 育 教者之為 爲 衂 者 家 日 肿 教 何 掌 育 人 握 , 者 依 脫 , 成 同 雛 父母 、宇 ٠__ 解 凡 * 14 而 未 為 , 專 成 ---F 4 峯 教 人 常 所 帥

令 行 邁 者 自 Î 者 而 的 的 是 5 居於 教 育為 刺 也 具 種 激 有 活 0 自 學 動 動 ٨ > 供 種 性 的 習 也 給適 好 活 的 圸 э 動 揆 動 位 動 宜 梏 之教育子 , , > 受教 的 發 是 櫢 資料 矣。 育 為學 者 所 ·女之意 患, 然 習 奉 , 的 使 承 IIII 學 努 意 活 不 生 在 力 旨 動 , 其言 番 受 者 iffi im 爲 教 後 居 • 誰 必要 於 省不 甚 пĮ 被 是 , 肯活 ? 鸲 决 動 Ü 活動 菲 揆之教育民 的 日施」, 動 他 地 > , 人 位 患在 是 肵 0 實 得 則 旦一效, 衆之意 教 共 則 而 者之所 浯 代 教育之事, 勞 動 日一卷 渚 未 , 應 其 必 > 果 有 所 言 使 丰 **欲** 謂 爲 則 , 也 必要 其 非 有 大 C 701 教 的 效 ١'n 数 者 瞯 不能 7 BY 者 E 必

的類出使數

為的學育

必活生作

要動發用

動的對教

共師青

同生活 活間動

固

館

轉

移

學

生

,

而

學

生

的

活

動

亦

應

為

教

師

所

根

據

0

枚

數

育

活

動

,

鬙

23

教師

눶

生

互

相

影

響之共同

活

P

的

活

亅

,

峺

٨

15

選擇

狽

受

敾

116 Y

號

施

施

然

脏

代內

ìĿ 武

教

īF.

式

數

育

動 0

0 H 於公共生 然 語 9 云 是蓋 : 括 中 教 迉 附 育 朱 作 者 帶 用之一 ጛጛ 亦 生 , 的 近 類 墨 稙 者 頹 0 依 影 黑 響 0 , 定 則 的 其 潛 名為 計 移 劃。 默 非 , ΙĒ 化 於 式 , 定 不 教 知不 的 Ħ 場 0 正式 覺之 所 而 教 功 鑃 育 起 用 之 的 , 栫 亦 数 徴 得 Ħ 活 謂 > 在 動 爲 於 教 事 名 育 先 爲 作 有 IE 用 緽 定 否 敾 密 平 育

,

質数 育

的 性 휣

義

並

垍

進

個

八主宰

後來

經

驗的能

万

0

此以

經驗之職續改造,

說明教育

活動之性

質者

蓋

人

教育

萬 有 阵

有数育

於其

教

肖

的影

讏

•

不

但

水有預圖,

亦且

並

一無覺識

,

則又特名日萬有教育

。「羊跪乳

. ,

鳥

反哺

,

可

為非正定教育

老

以

À

,

不

如

物

?

此

人類所受於羊與烏之教訓

也

9

然而羊與烏並不自覺其予人

以

數

訓

O

故另

思考

與精

細

的

設計

0 任非

正式教育之中,施教者明覺其教育之影響時,吾人稱

活動之人旣明, 活動的性質又如何乎?杜威謂「 教育是繼續不斷的改造經 驗, 以豐富 經 驗 的

易 揩 則 生 行 活 , 0 對 爲 稍 動 於 的 有 , 彼途 莫不 效 經驗之後, 率 具有一 愈 本 大 其 固 0 深厚的 便 例 쇰 知以警察的 的 如 粄 行人穿過 意義而足以 驗 , 以 指揮 街心 應付 **±** 或警燈的紅綠色為進退。 其 汽車絡 遭際 宰 - 其未來 ŔJ 釋 情境 小的行為 不絕, 0 經 驗 初次上街之人 , 非復如初見揮手換 組 於是警察之揮手或紅 織 念 恰當 , 欲過街心 , 經 燈 驗 一時之前 的意 , 綠燈色之故 幾乎不知所 義愈 樸 公空洞矣 豐富

造經

一

驗

之

改

質 者 , 舉不 能 外於是 矣

4

人

頮

的

初

進

步

,

其

過

程

大

抵

如

是

0 故

杜

威 之言

7 乃說

明

教育現象

之本

質者

0

言教育:

作

:用之本

要 (一)爲生物 教育之必要 型 上 的 教育活動 必要。 昆 2 曷爲而存在乎?凡事每起於必要,教育之存任 蟲之類,出生之後,立即具有生存之能 力。 且 其行) 常 然亦 動 概為 有 其 性 必

郛 ĽĽ 繙 論

,

故

所賴

於教育者

甚

大

造繭子 豫 的 期 Æ 闹 9 विव 母 均出不 無須 子 乎學 相 學 隨 習。 而 不 能 雛 故無所須 , , 故 學 無所須乎教育。 14.1 教 |於數育 0 如 練之事即發生於其間 高等動 幼蠶之生, 物 0 > 人類 並無母蠶之可 如 牛, 初 生,身 如 羊 體 如 鬼 眈 鷄 5 不 , thi 幼子既 能 幼 日存 鲨 之噼 生 食桑 智 , 皆 hЕ 復 集 有

育 習工 有領於豐富的 ¢ 見之所可深 因 陶 其 此二 亦然 次,(二)為社會上的必要。初 一者 0 故始 知識 皆非 悉。農之習農, 参加摩 , 初 教育 切生活皆轉而成為組織化 倣 , 之所能學成 槪 爲 祗須 非正式 叄 加 ,並須 教育 農事 民社會,心業簡單,組織狹小。 Ç , (讀書誦 其 鱳 採 。不受相當的教育, 倣農作, 用正 經 車賽班 左 教育 時 日稍久,便可成爲老農。 最早者 理 丽 後 央不能坐弃的全 भ , 其中一 當首推官史教育與俗 ٥ 及至 現代 切規律 , đ 習農 皆為 切 , Æ 串 ИV 業皆 無 是 H 侶 教 朗

有所貢獻於人奉。

之中 生活 百 , 4 主 其次 自 , 張 始告完成 , 七一三年 大同主義 為國 • 威廉第 其時法英美皆風, ,於時: 必要。 代情况,頗欠適宜 ¢p 位以至於解放戰爭(一八一三——一八一五) 在古代 亦皆逐漸樹立國家教育制度。考其動 , 西方 。故普魯士首先從教會之手轉 ା 教育完全操諸教會 之手 • 機, 移教 教 挫敗拿破 育教 有由 育權 育 於欲 於 **八國家掌** 崙 蔑視 用 止 教育 , 現 H 世

四

銰

育

厭

鮥

待

煩

言

以

求

國

家之復

與

0

於吾 吾 眛 言 欲 的 有 用 刑 國 民 日 数 陶 O 之廢 粮 育 鑄 F : 议 僡 年 , 科 關 培 將 間 國 於 養 之冬 坐 不 魂 奥 良 易 此 渚 , 於為 學 項 季 好 使 校 問 發角 的 全體 如 煽 題 办 , 由 動 緯 八〇六年拿 , 民 团 本 私 的 者 民 演 家 著 人 0 成 > 作 夷 教 加 敦 育 肵 馬 促 4.11 協 贊 破 而 詼 爾 和 國 憨 莎 奺 戊 崙 的 ٨ 斯 爲 士 9 用 大 , 學 將 密 於 體 教 败 較有 校 亞 其 育 眷 , 教 升 而 以 專 _____ 育 韶 七 士 的 同 稪 力以 丸 , 受 思 典 佔 其 八 想 刺激 國 墟 動 抉 年 柏 , 家 機 發 Ħ imi 奥 起 休 在 利 以 佈 兹 也 割 救 5 爲 的 舞 0 地 亡屬 的野 有 人口 於一 其 以 教 言 和 存 育 公共 i } 論 有 之 家之 , 有 後 中 $\dot{\mathbf{B}}$ 更 之 的 知 > 爲 虛 艦 所 腴 斐希 7 Λ 偽 的 鉿 趣 依 人 ĺΫ 人 龂 新 厎 0 所 呼 民 者 数 於 义有 通 號 是 育 , 曉 之力 比 0 也 八 , 較 O 0 由 無 奎 愚 其 於

中庸 是 綗 $\mathbf{I}_{\mathbf{L}}$ 業 其 領 常 o 中 已具 之 , 自 之 看 教 ` 人 臘 教 0 類 , 事 柏 中 館 育 ĊIJ ٥ 拉 西 致 學 秋 叉 古 育 褥 力 其 的 籍 之 於 次 {共 目 思 學 , , 和 如 榞 術 想 如 國 是 岗 也 產 盧 者甚 來 生 , Ð 梭 皆 在寬 於 , Ž 爲系 多 事 ĆD ~愛米爾 為子 0 有 業 統 然 教 O 之作 人以 m 育 有 究 , 藏 事 確 覍 論 月 業 所 周 爲 Ž 由 ep 系 含 庁 發 出 有 教育 統 展 断 現 發 的 思 之 生 0 教 名 价 想 () 學 育 言 地 書 , 術 著 花 虞 尙 , 之可 作 ep 多 書 未 > , 組 教 館 조: 首 然 育 成 ٥ 者之熊 尾 系統 而 甪 畢 其 敬 有 立 具 0 敷 Λ 其 度 足 五 , 類 次 點 自 也 教 以 成 爲 , o 在 來 政 加 語 寬 , 體 中 治 雖 卽 0 0 威 簡 , 有 然 教 的 単 五 敿 育 大 丽 育 , 教 叉 學 而 24 事

绑 章 緒

歷

史

J.

热

育家的

風範

氣

度

,

能

予

吾人以

威

染

,

示

吾人以

理

想

,

亦

為讀

史功用之一

,

更無

待

0

擇

,

分類

,

及分

配

Ŀ

,

貢

獻

符

多

٥

曾

譯

/sk

十三

國文

?字 字 云

0

氏

貢

獻以

教

法

為多

,

材

ď

而

育直

忠覺

想的

教

係 直 陳所 兒 , 之物 觀 的 探 討 , 不足以 云科 學 ٥ 使教育的 研 究 具 有 科 學的 色 彩 者 六 , 追 首 功 , 當

究 德 之 , 於 府 爾 巴脫 入 四 典 年 發 表 賓 其 教育學 褰 爾 ٥ 大 海 綱 爾 면 , 脱以哲 氏 亦 於同 學 年 的 素養 去 n 0 , 心 教 育 理 .£ 42 肵 的 謂 觀 察 多 , 從事 方 簲 趣 於教育之 • 所 (實際 謂 以 的 蹇 研

教育 觀 念 類 於一 化 新 八六 觀 念 O : 年 __ 發表 皆氏之學 其 名著教育: 說 之要領 錀 也 , 提 0 出 斯 賓 - 7 何 寒 爾 種 知 幼 識 年 最 痩 弱 有 價 , 値 未 嘗 ? Ц., え 之有名 大學 7 問 Ξ + 題 o 歲 於 後 教 材 始 之選 留

爲 其 3 有 功 G 於教 海 氏 育 立 研 基 於心 究 之邁 理 進 鞷 則 上 , |斯 也 氏 ٥ 自 双 一基於 是 而 後 瓧 曾 , 教 學 Ŀ 育 ٥ 研 海 **%** 之園 氏之門弟 海 地 日 子 擴 多 , 教 , 育學 斯 氏之著作 彿 之内 斯 容 影 氏 Ħ 響 貢 富 獻 大 以 然 好 教

之士 , 不 但 有再 研 教育者 , imi 且 教 育 學 狮 内之分 科 尃 家 亦 復 風 起 雲 湧

為歷 史 四 研 7 究 研 法 究 方法 , 考 察 教 吾 育 À Ŀ 旣 欲 的 從事 源 流 沿 於 革 教 得 育 失 事 利 業 弊 , 或 , 教育 及其與革之故 之研 究 , • 則 發生之因 當 知 研 究 教 0 可 育 以 之方 知 教 法 育 仼 笰 罊 TH

運 祉 會 動 何 中 以 所 **3** 生 4 約 作 知 用 及 瀜 普 其 所 犮 後 受 所 的 及 彲 於 響 政 0 治 能 的 便 觅 影 您 疏 如 通 何 知 遠 ? 掛 , 非 而 從 無 事 拘 腰 墟 史 板 的 滯 之病 研 究 , 0 不 例 能 如 得 普 其 眞 及 教 椢 ٥ 育 至 之 於

推

,

,

他

方

法之所

能

代替者

也

0

語之價 國話 任何 0 凡 此 方法 , 第二方法為思辨 値應當安 應 皆有賴 富學 ,固然皆不 習英 在 於 健 語 0 全 然 能擯 ¥ 法 9 的 俊 ,或稱哲學 思考 再問 他思考 抑應當學習法語乎?此一 最能 非其 ,然而 具有 法 0 此 思考法之自成一法 所謂思辨法 等價 偱 者 問 者 , 究為英語乎? 題也,乃為價值之判 如 者,以 以思考作用推勘填 其可以 抑 爲法語乎 獨立存在 断。 偽估量價 · P 於是 先當 也 **催立學習外** 而 値之謂 例 問 如 學智 id. 决 也 囡 外 夹

教學 實驗法,能發現新理, 使兵學力同, 法 法 實 第三為觀察法,實驗法亦包含在內。總言之 與 驗 翻 法 譯 刞 智慧同 教 祇 學法 是控 一制或 孰 , 亦能避 勤奮同 優 可即即 改換其 明 , 舊理 '付之實 八條件, 切皆 0 凡 同 驗 īŢĪ 科學之開闢 觀察法則不惟控制或改換 , 0 所不同 依據實驗結 • 者 卽 物園 於一 , 祗是 果以 地 定的條件下考察某一 為定論 用旗 多 /有賴 一接教法 而已。 • 於實 實驗 験法 , __ 方法可選拔 例如 用翻 事象 欲 知外 璻 如 教 兩 國語之直接 何變化之方 法而 Œ 學生 ,

俸 査 採 教師 教 用此 師 第 除 階 法 四 去自 不 爲調 級 行 的 身生活費以外, 生 查 活標準 例 法 如 , 即彙集資料以發現其中問題或其間關係之方法 小 學 , 更次又須 教師 最 **尚有如何的担** 띲 調査 的 薪 水須 般 角 小 有 0 學 若干? 教師 必須根據此等調查的 欲加 的家庭經濟 解 谷 , 則 狀況如何 首 也 粨 須調査一 0 果 大 , , 抵崩於八事問 始能製成 最後還須 般的 物價 調査 合理 題 的 次須 般 尤非 金 小

調査

法

意狀况各如何,在各數師下的注意狀況又如何,在各時間內(如八至九點,十至十一 標準。又如學生聽講注意不集中,欲察其原因之所在,亦可用調查之法。統計其在各科目下的註 誤等) 之注

意狀況復 如何 C 將正結 果綜 合 而會通觀之,即 i可以有:)
)
)
) 俉 矣 ٥

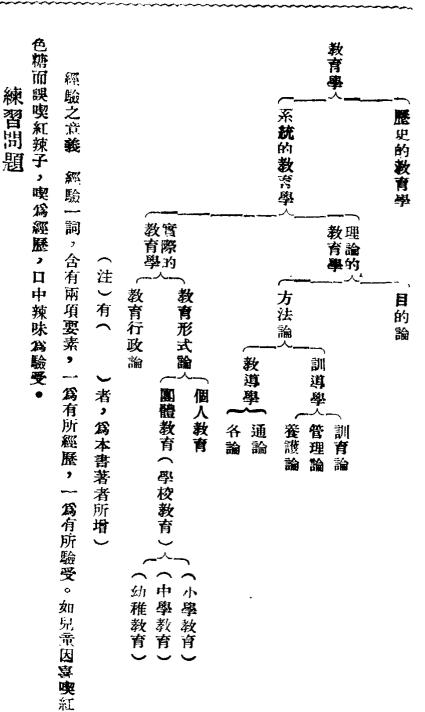
的 数育問題,欲領會教育理論,皆非自身具有教育的經驗不可。故初學者,宜尋求機會以擴張自身 科學法,此外 教育經驗。有經驗然後有前進的根據 統籠 言之, ,猶有一必要的方法,而為初學者之所不可忽視者,即為自身經驗之擴張。 上述 第 法,為歷史法,第二法為哲學法,第三法為自然科學法,第四法為社會 欲了

解

參老

出而 文的 教育語源 不灌 Erziehung法文的 élever 入的 Education 一字,在拉丁文為 Educo 裺 論の 镀晚近的探究,拉丁文中有一 **共意義完全相同** 動詞 有引出之意。 Educare 於是有許多學者因 意義祗是養育而 11日,與懲 而發揮引

教育學之分類 您八來因 (Rein) 曾為如左之分類



九

1,

簛

戧.

緒

睔

教育與政治應有如

何的關係?

- 2. 教育作用使學生發出的活動,須為必要的,其故安在?
- 3. 正式教育與非正式教育其區別安在?
- 4. 試舉例以說明何謂經驗之改造
- 5. 教育何以必要?
- 6. 中國廢科舉與學校之原因安在?能用史料以證明之乎?
- 7. 教育學術之歷史的演進概况如何?
- 8. 吾國古籍中,討論教育者甚多,能略舉一二否?
- 試就研究教育之方法,而各舉一 實例以說明之。

9.

參考文書

余家菊:教育原理·第一章。(中華

留新城:教育通論第一章(中華

胡適文存卷二,杜威的教育哲學(亞東)。

中國 教育辭典教育學條(中華

任鴻雋譯 : 斯賓塞爾教育論 (商務) 心

理

學

家

的

丰

腕

紀錄

其

親子

自

出

生後以迄三歲之降

育

狀

覌

,

美國

之霍爾

斯丹來 (G.Stanley

體入:三

o類自稱

官體

興

各

機能

之內

在

的

發育

0

75

人

之

考

0

4

物

,然教

育

之兒 源研 究

受教者

兒童 研究 古代教育 , 其 重 心 在 教 材 ,

大唱 應於受教者之身心 成 作 人 為 時 0 順 #: m 言有日 始 從自然」之論 有者, : 皆為教育之所賜予 狀 凡如自然之原狀 冤 , , 並 故 业著愛米爾 見重 為所 學之研究 õ 受於自然之 若 违 自然,人 , ,片為善 蔚然 , IJ 描 大 教育 類 Ę, 盤 近 , ---其 代 ? Θ 順 教育 與物 經 開 人 應 57. 加 何連 縞 竜研 體之三者 始於教 重身心發 , 餫 究連動 用 成恩。..... 此 以材之外 ***** , 之先 育狀況所 育之成果 皆為吾人之所 河 , 栫 凡吾人生 考 乃 設 貢 , 施 25 當 教 所受於 從受 的 法 Ħ 丽 種 推 0 敎 厝 фĘ 秱 数 有 教

校

0

氏

育

怕

必

71:

狙

È

教 則 育 必 藉 則 至 於接 於吾人別 觸物 不 쏊 能 胩 控制 而 有 之 所 獲 秱 益 教 , Ħ 則 然後足以控制 又為所受於物 并 體之教育 他之二 種 三方 0 其 教育之间 重 がき 順從 \mathbb{R} 自然之旨 並 ír , 旣 爲 必要 約 怭

可見矣 英國之達 0 爾文 品 後裴斯太 Þ 用 其 《洛齊及》 研 究 動 植 佛 物之方 兪 倍 Ø. 法 兩氏 以觀察 , 叉各 其幼 有 + Mi 闖 , 德國之普 删 , 且 於實際上 惹佑 8 , J.P 多 11/1 eyer) Ę 獻 用北 ٥ 及 至 生 理 晚 近

用 統 什 法 爲 大 規 模 的 兒童研 究 時門 徒甚衆 , 兒童研究 , 大為盛行

受飲者

限育

力

說數 讚教 育 禺 能

育 無

效

傳

法

則

M

身

軀

短

小

者

,

教

育之力

决

不

能

便之高·

大

,

其

遠

祖

及

其

近

宗之智力

低劣

者

教

育之

71

亦

之

作

教

育

可

能

有

持

教

育

無

效

說者

0

以為

人生實受制

於

天赋

,

天

賦

旣

定

9

鈳

茣

由

逾

越

o

依

遊

具

原

詥

敏 0 故 謂 教 育 無 效。 叉有 持 教 育萬能 說 者 , 以 爲 人 性 非 固 定不 叫 移 易 者

不 决 諸 東 能 使之明 方 則東 流 , 决 諸 西 方則 西 流 __ 者 也 無 效 說 着眼 於遺 傅 IJJ 勢 力 • 萬 能 說 着 眼 , 官 於 環 如 境 河 的 水

用 0 實 Ail 教 育 卣 不 能 變下 愚 教 爲 Ŀ 智 狻 現之旨 , 然 丽 縱 凰 4HE, 上 智 效 說 , 荷不 之所 施 IJ 敎 育 Z 力 則 <u>.</u> 智 行 亦 , 不 ήÞ 楘 能 無 於

分於 上智 之實境 Ë 下 , 矣 秿 瓜 0 イ 此 能 天 得 賦 待 豆 糆 育 豆 丽 不 舱 得 瓜 ٥ 此 爲 本 性 爲 教 育 忽視 制 限 之說 者 也 0 , 爲 水 萬 問 無 能 說 分 Ź 小人 肵 東 抹 西 煞 水 渚 不 也 0 故

教 育之力有 效 > M 其 效亦 梴 有 腿

原育

因可

能

閱月 能 發育 依 (後天的) 基於自 遅 教 者 蓋 育 之所以 長 身的 其 因 進以 व 變 则 趣 性 III 產 圖 向 以 能 生之 大 存 0 爲 者 ٨ 際 例 特 , 類 郸 如 殊 其 之 雞 的 故 鈲 所 構 雛 典 適 以 安 造 , 瓞 能 生 фp 而 狂 後 玶. 獲 巴 不 數 爲 9 益 成 於 生 日 熟 小 經 時 , 性 : 是乃 肵 驗 , 丽 限 則 卽 定之謂 能 依 猶有 基於 摅 啄 過 食 待 人 類 於 也 去 , **多**年 的 生 o 經 類 性 勯 之發 嬰兒 之具 驗 砌 以 依 先 制 育 , 有 則 馭 ηď 也 天 攫 變 的 未 0 來 性 成 収 性 的 孰 伆 船 0 行 早 體 以 肵 為生 爲 謂 者 , 考 其 n 且 固 需 變 2 岧 定 時 性 此 約 早 類 者 可 9 则

性

Z.

賜

也

0

人

類

的

可

變

性

以

幼

稚

辟

期

爲

最

大

•

故

幼

稚

溡

期

,

最

適

宜

於

教育之施

行

9

及

至

成

特幼

徵椎

期

的

根 本 意 念及 態 度之 数 變 , 則 殊 難

最幼

官稚

教時 育期

於 以 後 , 智 性 礁 立 , 觀 念固 定 , 教 育 之事 爲 力 * 不 易 爲 カ 0 被 成 人 教 育 ŗ 但 舵 爲 섻, 融 技 能 上 的 補

Ξ, 兒 童 的 發 育 依 照 兒 童 身 心 Ϋ́Ş 育 的 悄 狀 , ĮΨ 約 略 分 爲四 段 •

六

嵗

以

前

寫

幼

秨

朔

充

,

itti

ナ 24 以 皆 此 廞 一發達 歲 予以 較初 類 開 倣 爲 擴 C , 六 青 鹊 共 名 Z-生 0 歲 壓 優 之 Æ 故 'n, 槿 爲之。 至 期 倣 時 胸 的 於 十二歲 週 败 魯 為 , , 歲 學 ŢĮ: 稱 利 習 習的 身 批 用 機 以 減 體 爲 其記 會 萷 4: 必要手 至三 的 期 童 0 料 憶 於六 大三 年 小 0 城 期 兒 狂. カ以 歲 段 倍 幼 時 > 儲蓄文 左 也 (三) 宜 稚 左 > 右 注 說 右 期 • 三 歲至六歲 意其 Z 語 第 0 十二至 化 小 餡 手 ~_-**4**E. 衛 Ŀ 兒 足 力 生智 珍 耳 中 , , 貴資 走 目 + 則 , 之連 身體 八歲 路 宜 慣 , 料 0 人 能 挴 於三 我 用 爲 保 的 0 力 其對 413 生 办 温 漸 , 一歲 皆 鰋 須 長 年. Ē 在 無 於 左 期 • , 涉 石之小 臻於明 一發達 父母 봵 畢 或 於 於 生 稱 荒 中 靑 保 坺 0 · 乃 爲 對 逖 姆 兒 瞭 境 年 艱 艄 之 於 亦 , , 宜 漸 最 期 奥 信 而 他 而 快之 用 人 鱋 記 示 , 認 巴 以 熴 的 0 言 Щ 並 力 識 良 好 與 年 利 語 , + 想 用 的 動 • 如 像 認 週 八 井 壓 作 至二 想 倣 力 年 A 辨 亦 傪 噽 小 15 兩 事 兒 力 樣 壂

毫 消 之存 不容 Æ 假 秹 齑 年 借 0 Jt 期 o 故 彼 , 此 孕 此 性 相 特 錽 期 送 達 , 極 互 , 好 相 宜 交接 施 盥 以 督 伴 耐 侶 會 欇 生 爲 , 活 嚴 喜 厲 同 的 陶 > 人 遊 冶 所 定 戲 0 至 規 ٥ 因 於 則 奥 觀 , 察 人接 毎 力 毎 失之太 觸 , 交往 則 亦 之故 斮 頗 爲 , 進 且 , 其 而 步 , 執 逐 杝 法 獑 認 儏 相 11= 繩 識 FF Λ 漸 叉 間 絲 軌 鹎

受飯

丽 狝 合實 際 , 槪 念運 用 力慚次 發 展 抽 象 的 思 一考至十二歲左右即已萌 芽, 意志 n'ı 堅持 力 頗 不 瀕 33

, 怭 此 期 的 绂 # 期 宜 開 始授以 智 能 Ŀ 的 正 式 課 業 • 健 其 稍 有努力奮 發 之意 , 存 於其 H

臍之 量加 敀 正 軌 我 性 洆 大 , 少 年 期 發 5 , 以 Ľ 時 動 眥 遠 懷蔑 幹 期 , 大 對 體 , が異 棄 身 力加 , 勿 體 , 使 剉 性 強 Ti. 於 走 , 0 面 甝 故 ٨ __ , 偏倚 新我 變化 愛慕之心。 身體 卑 之保 <u>_</u> 挑 陋之途 炙 , 時縈夢 護滋 0 同 身 養 胩 體 0 共精 念。 突然 , , 最關 崇拜英雄之心 故此 力豐滿 加 重 叒 要 溡 , 丽 IJ 0 , 身體 不 稍 , 遑 有 不當, 各 崩 人 生再 處 部 , 衍 份問 , 發育 造 事 şť;· 教 访 傾 的 育 期 向 卽 比 之树 茅 者 當 於 61 理 館 亦 Įij, 想 圓 復 O 所 改 教 Ŧ. 揃 變 زنا 育 義 發 精 省宜 Θ 池 對 心 쀠 房 於 方 Hi. 示 肺 銷 以 Ш

特育

徵年 期

的

盆問 多見 稪 必至 如 津 靑 前 焉 此 至 此 Æ 於 Ż 胩 0 胩 理 惶 期 被 期 此 智 惶 , 身體 時 方 無主 , 始 期 面 帷 , 的 0 , 有 爲 則 且 發育漸告 Ā 能 知 終 力以 格 識 身的 教 ۲. 窺 育 傾 風 停 夼 乙几 於系 範 JŁ 探 Q , 後 統 亦 粘 The 關 化 -**j**. 也 鰰 開 鋌 方 , 思 損 面 , 及 共 備 , 巴 此 ĘΣ , 不 Ćþ 此 懤 圖 於 後 作 抽 , 修 用 便 象 漸 正 無及 韵 補 鯞 耂 鋷 , 矣 ਜ 固 o 切 肵 0 叉幻 置 畐 人 滐 有 牛 知 歐 見 , 霝 問 解 丽 教 皆 根木 , 育 म 禰 乙黄 於 部 推 此 裫 確 金 定 扩 • Har 期 圳 , 期 不 語 不

14 , 性 [n] Hil 智 能 性 Įu, 岩 , 14 特 定 H/I 形式 ifi 對 特定 1141 情 捝 JiJ; 發 生之 .反 應 傾 [4] 也 0 通 ï 稱 日

四

量 夾 猾 力屬之;一 能 樂 本 小 一者皆爲教育之憑依 , カ 韶 , 而 0 也 澼 0 ء 智 苦 本 ٥ 慧 與兔賽跑 戒 能 > 次之。 爲學 名 壓 者 日 倣 , 習 ÇIJ 性 , 然 力 能 司 同 , 龜 而 , 情 志 記 勝 族 , 趣 好奇 億 名 而 7 粨 尤以 力 兔 能 中 的 ,學技 敗者 基 量 4 , 一礎又在 本 搜 0 個 智 能 求 份 , 兔善跑 之類 爲 子 力

ル

ル

ル

ル

ル

・ 能义分為二 於本 最要 所 不 , 能 呰 而 0 學 本 蓋 不 本 0 而 例 跑 Λ 能 類 能 能 生 Ž 如 脏 : , 也 龜 以 由 짽 勈 0 好奇 就 為智 智 作 不善 决定行動之方向 能 也 , 性可 **所關** 力 跑 者 0 如 丽 , , 以 於志趣 咸 生 飮 肯 發育 跑之 覺 而 , 食 力 成 故 者 熟 MÎ , , 智 男女 大 或 成 也 剕 生 爲 船 ٥ , 斷 研 肵 妆 M 力 而 , 究 人 للا 漸 自 ÞΓ 生以 芯 决 開 氼 奪 想 趣 於 定 成 像 , 志 智 衍 熟 , 力 É 之 由 掫 動 躯 愚 渚 之 自 者 推 , D, 邰 求 最 刞 埋 種

之意 問以 以明 住 可 智 以發育 所 何 謂 力 之 爲 智 眼 功 力者 m 成 目 用 何 為不 ? 丽 不 也 4 必將答以 足 ? 枋 阅 志趣 有 說明 謂 智 是 智 刀卽 眼 73 0 是看 之本 滔 東 質 應新 西的 0 情 幼 况 , 稚 **L**_ 二之 能· 兒 丽 童 不 說 能 朋 力 及於眼之構 者 物

體

之意義多

敓

物

體

Z.

功

用

丽

言

之

ŔŊ

造

0

科

Ęį

研

究

决

不能

如

是

,

是蓋

採

生

物

學

 \mathbf{r}

的

機

餡

觀

拙

0

紙

足,

機義智

力

能

說

其簡 **岁爲在人心** 故名之日 陋 0 就 普 徧 的 智力之本 智 種 力 種 認 一質リ 霝 凡 活 擅 說明 長 動 於 上 智 , 力之意 種 有 畢 共同 科 義者, 者 的 , 對 因 於各 有 素 9 ~ 稒 以 兩 學 重 此 因 村 凶 索說」 素 , 毎 作用 毎 槪 之發現於認識活 (theory of Two Fators) o 能 具有 相 當 優 動之各 艮 的 成 續 方面 • 可 其 也 見 쓄

說兩

重因素

受験 者

摲

爲

世

人

所

公

認

矣

M 間 於 是能 銟 秱 闊 智 事 , 力之類 象之同 力作 種 , 樂 高 科 o 種 則 因 理 因 其 等心 力 • 車 各 由-•01 能 素 素 相 , 象 力 科 用 , 丽 皆 高等 關 思 反 變 之 , 兌 船 則 人所通 冹 址 随 度 普 爲 lfr. 傾 力 毎 以平於-1.00則 所 , 心思之三 相 稈 向 ル 皆 īfii 人 及 以 故 뤪 間 退 --於 老 應 於 知之事 名 侚 度 分 滅 爲 各 , 也 認 高 爲 高 如 者 岐 百分 珊岛 0 謶 低 者 兩 聯 八 0 , 店 秿 大 質 十 間 各 想 爲 祁 科 , 勯 因 小 也 又為由 植 與 事 分乃至三十二十分 之種 , 反 之學 或 素 八思考之 而 0 إ 運 相 象高 為客 說 谷 不 其 動 關 習 種 稲 o 均 相 能 最 漲 0 方 舵 分 倡 齊 能 類 力間 벪 低 枏 , 力 M , 之者 才 度 力 , 的 關 另 0 則 間 甚 其 , 7 程 反 其 此 各 為 則 相 , 爲 加 相 種 度 大 普 科 特 其 E, 低 鍋 關 0 的 事 小 偏 英 能力皆應為零 所 晚近 烑 微 字 臒 り 當均 篆 最 智 國 因 以 髙 達松 蹞 亦 0 高 力 偷 素 教育上 育 Ţ.; 絈 ٥ 齊劃 者 說 通 敦 寫 有 於 書之類 各 反 Ħñ 之事 , 之 大學 相 跑 栭 瘔 相 高 也 捌 1.00 idd Idd 有 腿 Ŋ 涨 實 , 教授 度 者 覺能 分 0 所 者 , 的 M 根 智力作 0 者 不 其 最 謂 2 不 據 史皮 必善於 力間 其次 丽 , 為正 相 相 高度 應 也 共 關 媧 不得某 有 0 用之具 雅 迪 度 , 0 迦 度 相 所 假 滿 策 人 高 如 據 減 編 的 參差 使 素 辨 劃 實 研 科 (Spearman)今已逐 以 ٥ 智力之中 0 體 為 至 一驗研 歪 íiÈ 别 究 , ---於 之也 的 촲 於 力 音 於零 桶 者 其 表 究之結 ء 譋 連 事 爲 , 間 现 音 **力** 動 百 象高 ĹIJ , , 各 , 者 能 與 零 分 研 妏 傼 乃 種 辨 不 カ 究 , 果 漲 ğη 為 有 合 能 必 別 , 不 2 兩 而 此 百 此 力 長 卣 胚 各 另 相 種 咝 另 分

清潔

態

度

,

禮

渡

態

度是

也

0

學

生

之

所

學

習

考

7

舉

不

外

此

 $\mathbf{\mathcal{I}}$

者

0

ø

,

選擇 學 法 則 則

結 果

法

則

是 鱩 乃 (日 習 綖 知 憑藉 人 學 斌 慣 痲 鈱 (寫之後 習慣 習 為 眀 也 依 字 智 知 知 0 識 寫 =iik 뷇 , 力 之本 其 澒 經 IJ , 人 學 人告以 產 所 ľΠ 技能 接 能 質 習 在 字而 書 襯 2 懺 , 聳 念 以 其形 請 「人」之音 獲 Ξ 館 如 進 得 好 其 科 ilii ? 亦 學 能 頒 知 앥 本 俉 快 識 ģp 餾 Ŀ 所 性 隨 學 , , , 曫 謂 查 則 四 經 刨 習 技能 的 如 於 , 能 力 學 亦 科 意 齎 m ø 學 쐝 獲 理 也 念 其 所 ൊ 豉 上 得 聲 謂 0 理論 故 所 Ŧi 進 Ei, 學 , 謂 習 別 學 步 是 **し** ٥ 0 的 習 態 也 βU 力者 定 定律 態 智 度 隨 0 度 律 大抵 捫 是 經 , 為心 基 • 與 也 gp 歷 於物 膏 吾人之所學 學 ٥ illi 依 念之學 理 習技 如 籧 經 E 象 寫一 得 歷 能 豉 , 進 以 行 而 智 人 獲 > 步 習者 爲 學 其 , 袒 取 理 Ŀ 則 根 字 進 0 則 所 不 本 而 步 , 如 表 依 미 之能 (4 件 依 不 據 块 須 分 質 艙 爲 的 戯 定 寫 不 , 力 倾 違 官 無 的 五. 也 向 定 的 多 筆 類 人 0 律 接 , 品 如 順 , 也 如 觸 糿 фp 字 不

ĘĮ, 劢 若 師 褶 機 教 的 提 師 無 0 次以 之所 其 論 示 , 次 肵 後 捉 噿 非 , 漫 示 何 闘 不 !!!! 事 足 温 後 , 爲 以 ĢD. 别 欲 結 不 掀 丽 枫 极 果 習 動 槪 傾 法 其 と 有 生 努 則 (n) 於 力 性 效 0 糍 兒 學 或 童 習 性 有 續 若干 學 於 格 苔 其 習 0 , 其所 法則 所 0 則 將 舉 其 努 傾 誨 , 之 力學習 域 决 向 諄 於繼 不可 則 學 諄 稍 達背 者 習 聰 壑 之 , 次以 藐藐 必 智 0 係足以 考 , 後 ٥ J 必 枚 , 為選 其 嗣 教 搬 學 人 動 後 其 復 學 译 習之骨予彼以 欲 睝 生 法 緞 性 刚 , 當引 稲 或 0 學 性 兒 ì 起 習 格 快 其 對 者 或 於 學 也 則 習 数

貧

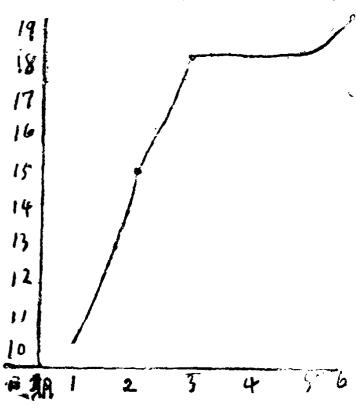
97

ń

中何放習學 /i: 學 图 習次 咸 上數 4 以愈 成 傾 學 多 功 向 生 , 的 於 之則 快 威 衎 勤 學 4 習 , 學 爲 का जि 成進勿 者 功 盆使 , 的 愈 其 要爲咸 缺催覺學 實失 習 0 最 之曾 , 散 後反的 是 か 子 四者快 した之感 學 · 双其次, 。 双其次, 面為使 管子彼 明面 確為 0 用練以 使 律 4 習快 生 , 法 戯 知其則者 其 反 也 所面 • 將學 種故 粤 教 者集集 ,

上每查 是 否確 逃 0 , 物 教 枚 ĮΨ 非 0 教 已學 耆 學 糖 目 單 100 净 , カ 爲 上須 得 明 元 始 學 瞭 , 能 , 亦有彼 習 傾而 心 須 教 確 亦 7 理 確 粵 於 41 定 恰 定日 Ŀ 所 , 當之點然後其 其 的 69铱 之提 教 ŧ 號 要 學 IJ 原 要 注 示 自 , 項 意 則 行 而 , 檢其 集 • 而 0

阔能拚士拚 0 技研 以拚十五 十例 莊 究 政 表十八字 字 如 次 , 習貨 示九字。 學 綸 , 之字) 學 第 \sim 習 如。第三 假 次妨五日 設 英文 之學 限 習 於 之進 就日能 習 習 , , 此能拚 下 練 慣步 假拚十 倣 有 技 省 0 設十八此拼 能之 今 肿 謂 曲 的八字 $\overline{}$ 字 事字, 第 學 0 學 粤 = 例○第 第 習 習 習 第四 日 進 曲 0 而六日能 日級關 步 爲日能拚能者於之



Λ

原

ſ

前

XII.

老

,

彩

4:

皆

田

於認認

進

步

的限度業已達

到之故

滴

應

個

性

桑桑

質之

差

後 復進

Di

퉦녆

中

JŁ

籽

遇

妏 帷 蚊 0 關 已早 就 (Ξ) 此 0 無論其 綵 假 熟 깺 經 練 之 過 原 哥 之放 高原期 因 , 安在 įij 0 (Ξ) 以 後;又復漸 窺 3 見 於 此 r**ļ**i 鉯 點 ||诗 間 期 停 0 有 滯 > ---¥ķ 進 浴 須 步 進 予 起 0 , 進步 以 始 學 一時進 将 者名之日 促 的 少基猛猛 限 鼓 鄺 度 髙 , , 並 使 原 , 其 期 此 未 達到 適 0 由於初學時熱心甚熾以 是 步)由於與 0 (A) 常 削 人 , 毎 趣 勿 徘 够 降 稍 캬 此 或 有 止 進 所 , 步 致 及所 2 便 令 教 不 14 材

無

材

錐

復

斌 艞 其一 而發揚之,於各兒童問 Ŧί 種之大小: , 個 別 差 強 器 弱 7 人 , 焇 的 圓 竹 個 頗 性 別 4 谱 差異 出 能 入 カ , 0 , 宜 教育 艞 有 共 :以順: 旣 肵 應 有 根 應 的 躆 iffi 種 將 受 挺 就之 数 言 耆 > 質莫不· 的 性 鍧 机 , 故 同 於 o 各 銳 兒童 其所 的 有 個 的 性 焙 宜 鈌 官 有 以 , 並 利

變 o 不 用 所 屈 力微 維持 多少 感受力強者 , **竹言氣質之差異** 失 不 力之大小 , 在 易 邰 於 失於柔懦 白 進 主 者 滯 > , 能 冥 o 三 隨 氣 M 0 o 繼持 質之 所謂 經 0 \equiv 驗以改進 快苦威受力之大小 力強 種 氣 構 質者 因 肗 素 档 , 自 , , , 錯綜揉合 乃感情 失在於過 堅定不移 ىنا، 亚 的 見 意志上的天生特徵 0 畏 働 地 , , 易失於 人言成 可得八種氣質。 意 言 強者 之, 過求人譽。 有三個 固 , 其 執 用 0 與生理 艦 力 因 素 持 猛 威受力弱者 力小 , , 易 即 一機能 失於 者 堅定氣質 _ 具有 , 善 鹵莽 密切關 働 ,貧 於 因 意之強弱 賤 應 锄 , 其働意 不移 係而 意弱 品 流 為吾人 者 , (= 威 於 , 其 武 中

第二章 受政者

,

補

所

短

,

必無窮

虚

繼 持 ĞР 力強 時 丽 舆 ,威受力弱 舊 峙 而 沮 喪之氣 0 =質 浮易氣質, > 非 働 意 強 其働意弱,其概持力弱 機機 持力弱 ,威受力強。 ,其感受力強。(三) (四)沮喪氣質, 其 易變 働 湓 强 ·
私質

氣 働 繼持 質 意 殓 力弱 , 救 其働 址 , 繼 , 意弱 持力強 感受力弱 爲用 , 繼 ,感受力强。(七) 持力弱,感受力弱。 0 五 多慮気 質 沉耐氣質 , 依此 11. 働 八者 蒠 弱 , 其 ,以觀察各人的氣質 , 八働意弱 繼持 力強 额 ,威受力強 持 力強 , ۶ 因勢利 鼤 。(六) 受力弱 導 樂 , 0 長養其 觀 八 無 質

麻木

,

共

別

Ĺ

父有混 象的 為 爲動 母生視之隐之為之弄之 上之 您的思考者 受型者 聲。 聯型言之。 火 合型者 言 4 有 1号 英雄豪傑是。 為視 , | |四想| 如 , 則 的 是型者 有爲聽 高 差異 深的 兩 種 物 0 以 覺型 理論家是內有長於事實的思考者 有長於思 就(一)精 , £ 辄 E 一的意象 生 想 省 動 , 考者 巴 蹇 物 神上 河同 想一 , 7 如 辄 íij , 憶及其 時而起。意象畸型不同 言 物 如 「汽車 j.p. 科學家哲學家是。 ,輒起「 構 形狀 造 而 香」象 , , ä 則 如言 **,**有 域 , 覺 1/11 富於 ,如言一 汽車 **サ坐汽車** 解决實際問題之專家是。(三) ,故教學時宜訴諸各種 威情 汽車」則想及「嗚嗚」「 就思考的畸型言之。 , 老 則 中所越覺的 , 想及汽車之大小高低 如 詩 人詞 諸 客 種 是 威覺 連 0 動 有 **1**j 型 長於 尨 就意 间 札 也 0 於

使

有

軋

觀

作

復次試官能力大小 上的差異 。據實驗研究的結果 ,能力大小之差異 ,可用正常曲線 以表 明人

。如下閩。



明各能力之人數。依關,(一)上下之倘每相隔懸遠,換言之,卽能上屬橫線表能力大小,弦之高度表人數。兩方各加數字,卽可表

力之差異甚大也。(二)上下之間,其相差以情况,成一連續線,

一班學生,仔細偵察,其能力之分配,皆成此項狀況。級甚多。(三)中人最多,上智下愚皆少,愈趨於兩端則愈少

也

0

毎

等

性質上的差別,且非謂人人莫不如是,乃指多數之或然而 最後,略言男女的差異。男女間的差異,並非程度上的懸殊 言。 朗 平此 乃乃

,始可與言男女的差異。(一)男子常注意於事物之動的方面,女子

常注意於事物之靜的方面。(二)男子喜注意於事物間的廣大關係女子喜注意於事物內之網密處 (三)男子比較富於獨立性,女子比較富於華堅性。(三)男子比較富於獨立性,女子比較富於華堅性。(三)男子之所憶像在崇高,女子之所憧憬

慑在優美 (五)男子剛决,女子慈祥○爲人類的完全言 ,男女變方應當各展所長,不宜削足適

履以勉求於同。男女平等,是也。男女同一,則誤矣

f 第二字 一 安代代者

ZZ.

o 叉曰・「 :「今人之性惡,必將待師法然後正,得禮義然後治。」 論性 可學而能,可事而成之在人者謂之僞。」又曰:「人之性惡,其善者僞也 荀子曰:「不可學,不可事,而在人者謂之性,」意謂不符學智訓練而能者即爲性 」。又日

學無益也 双曰: 一人性之善也 愛其親也。及其長也 **颗!激而行之,可使在山•是豊水之性哉?其勢則然也。人之可使為不善,其性亦猶是也** 孟子曰:「人之所不學而能者,其良能也,所不慮而 锡雄曰:「人之性也,善惡混。修其善則為善人。修其惡則為惡人。」又曰:。「 ,如貨何?曰:未之思矣!夫有刀者襲諸,有玉者皆諸●不鄭不錯,爲攸用○ ,猶水之就下也。人無有不善,水無有不下。今夫水 **,無**不知敬其兄也 一。親親 ,仁也 0 敬長 知者 ,義也 ,其良知也。 0 無他 *搏而躍之,可使過 **,達之於天下也** 孩提之意, 無不知 或 竴 日 ŏ illi

潞,質在其中矣。」又曰:「或曰:人可鑄歟?曰 :孔子鑄顏淵矣!」

本能之意義 傑母斯 (James)謂行為之不受教育後天的影響而义有一定目的者為本能。桑岱

克 (McL)nugell 之解釋本能則特度本能與情緒之同起關係。見氏著社會心理學,商務有譯本,惟 (Thurndike) 謂反應之為複雜環境所引起而其神經結合又較易改變者為本能。麥克獨 Ð

譯文多難懂。

練習問題

2. 1. 教育無效說及教育萬能說之缺 兒童研究發生之原因如何?

安任?

4. 兒童發育各階段之特點如何?

幼稚時期最宜享受教育,其理由安在?

3.

5. 何謂智力之兩重因素說?

6.

學習之稱類有幾?

7. 學習曲線之要況如何?

8. 9. 試觀察同班諸友個性的差異以資印證本章之所云云。 主要的學習法則有幾?

參攷文書

余家菊,教育原理第一章 余家菊:訓育論第二章(中華)。

==

育原節

余家菊譯:兒童論(中華)。

學宗海譯:教育之科學的研究第十二十三章。(商務) 在澤宣:教育概論第二章(中華)

陳鶴琴:兒童心理之研究〈商務〉。

界三章 教育目的

於社 社 人於公衆利 以 祉 裁 社 會所 的 使 會 0 會 需 會 然 ŔΊ 個 > 讚 丽 要 勢 人 im 爲 許 使 於 ٠0 力皆不知不覺以 人 保 個 的 個 益之下 祉 、攀的 Ĵ 持 人 途 〈奉之中 會 性 智 奥 徠 变 雖 俗之最 生 社 然 其 ٥ 會 仔 未 繭 兩 確 計 受故 變 種 能 妙 在 , 0 傾 運 善 的 殆 太初 恋 但 向 行 方法 虀 爲 是 的 皆 於生活· 其 教 同 個 摧 職 種 育 , 人 折 時 仍 分 必 Ŀ 發為 無 之中 為用 者 要 , 個 然 論 0 的 自 iffi 有 故 教 條件 0 人 一覺其 摧 教育 育以 力 完 個 折之事 ťij 人 全 Q 如 活 旣 訓 佸 戉 爲 何 動 不 動 練 人 祉 獨 可 o 飠 兄童 之中 > 會 Y 乃 個 視 枚 所 自 為事 意 爲適應 人 0 , 屈 主 因 伸 太 如 抑 勢 , 爲 張 ØJ 梸 0 然而 上之所 生. 其 瑗 辟 鍟 用 活 境 個 代 壞 教 個 於 的 性 裆 育 炒٢ 人 必然 社 歷程 俗者 行 , 以 的 會 社 訓 的 行 之中 o 會 0 1 練 , 動 個 亦 其 練 個 , 人 然施 不 時 人 到 確 當 曾 個 實 使 底 實有 然 放 以 人 無 其 多 須 意 的 受 嚴 半 所 藺 屈 勢 勵 丽 ěρ 出 彲 全 抑 力 非 制 的 社 個 所 賏 於 制

往 國家之下 往因為後代的 現 學 , 但 者 謂 , 自然決 利 往 盆 往 而 對 於國 遭 則 受 的 犧 家之 作 用 4/E 壓 0 似 毎 平 制 必 個 然因 時 人 代 , 國家 發爲 , 各 有 利 悲 其 觀 益 一之故 É 的 身 議 的 而 論 價 抑 0 値 雖 制 然 0 侐 各 人 不 謂 時 的 代之 現 利 盆 代 最 國 0 能 家 而 促 且 故 進 本 蒠 全 代 屈 部 的 伏 的 利 個 演 <u> 4</u> Λ 進 亦 於

三 章 酸青目的

绑

代代

,

私 宵 原 論

腰程 者 , 沙 其 最 能 善 盡 其 本 的 ناز.) - 5 Ħ , U 施 圦 之故而 مرد د 症其職 龍 , . . 後 剉 於 下代

育 , 之事 其 始 曔 可 謂 志 , ģp 爲 必 欲於 然含 碓 已爲 水謀 有 其 現 後 代 肵 的 最 人利益之中 能 犧 粧 B 於於 力 以 1 3 ť 獲 ٢-/d. 侍 13 現 代 سآنو (1) (1) 的 麦 fŘ 怓 慰 0 يزځ Ħ 父 15, 母 未 的 -C75 3,7 的 益 自 0 我 乱 7 始 , 會壞性自己以從 100 擴 有 大於子女的 1 於 代 事 自 的 於教 找 利 之中 益 育 0 夫 0 串 子 業 教

實 女 現 的 自 生活之中 我之中 行 , Z 依 然存 , 吾 人之實現自 有 父母 的 命 我 運 0 , 亦 V. 生 須 於 的 犧 最 高 牲 Ħ 理 我之中 想 , 爲 汖 皀 さ 我 實 父母 現 ٥ 之犠 然 丽 牲 吾 八之犧牲 IE 肵 以 百我 求 父

毌

須

於

格 之實現

人國

家

熌

個

民

自

我

之圓

滿

實現

•

爲

Įţ.

必

妥

的

條

件

0

國家

肵

加

於

個

A

的

限

间

>

TE

是

個

人

所

賴

以

的 团 家的 41 父母 耖 利 規 · 廣充其 益 杂 似 illi E 舆 自我 個 0 图 人 的 於子女的 人 所 利 欲 盆 實 常 自我之中 現 相 的 牴 最 牾 善 0 然 之我 , 父 而 母 , 相 溅 利 反 益 11 的 與子 勢 求之於國家之中 力 女 往 利 往 適 益 所 固 以 可 礻 相 生 國 成 衝 涿 О 实 衝 欲 突 逢 0 然 其 牴 最 牾 丽 涉 髙 , 的 祇 放 發 並 起 進 ノ 家 步 , , 亦 中 則

須 43 現 以 Ú, 其 自 各 我 個 國 的 J. 具 的 認 闵 家 颠 個 Λ 消 衝 突為 不 म 調 和 者 , 乃是立 足 於 元 子 說 以 觏 察 孟 家 諛 認 個

不但 有 獨 立 的 存 狂. 丽 П. 相 獨 立 邗 生 性: ME 因事 實 βij 必 .01 乃 互 相 絽 台 以 創 立 國 家 誤 認 各 人

人

先

已完

成 #: 所 以 為 人 者 , Ki 後 爲 補 疕 ĮĮ. 缺 监 丽 應 付 共 必 35 計 始 聯 合 進 1ŝ 以 創 造國 涿 頖 則 奥

×

始 初 數

社

會並

不

曾

分

離

,

在

人

之

型

胈

中

,

同

時

ģp

4i

社

會

之

型

成

o

分

別

考慮

個

人

及國

家

,

乃是分

析

抽

쁂

ኅ

0

Λ

結 果 , 個 歷 史 决 非 的 囘 完 全 顣 獨 攻 的 單 初 元 人 類 畢 竟 是 社 會 的 動 1/11

錢階 祇是輿 承認 慧 不 格 狀 嗭 當 惜 者 公正 拉 E 首 况 利 則 級 分 底 頗 完 囡 叉 及 羣 全 入 的 比 綸 家在 , 犇 雅 盡 的 哲 較富 一實現 洪 勢 担 抨 典 力 0 律 力甚 任 人 鳅 教 及至 賏 求 商 階 於 軍 斯 育 所 , 而 粉 級 個 國 而 強 上 巴 國家 以 馳 ٥ 死 達 使 , 人 祉 , 的 其 於 主 想於 對 担 會之 從 最 0 少 區分 法 任 義 於父母 此二 事於 高 年 在 官之手 統 修 理 地 成 始 的 胜 治 Æ 市 傾 想 教 爲 忟 級 具 0 大 [ii] 育 0 Ð 腁 社 的 當 的 0 , 的 其 有 唯 者 曾 教 人 於 根 其 然 斯 肼 開 斯 民 Ł , 育 據 勇 育 Ē 巴達 而 雅 接 其 有 , , 重巡 達 > 絾 蘇 典 的 所 父母 用 則 者 並 沝 教 教 撘 Ż 則 施 其 家之意 非 拉 育 , 育 制 4: 往 . . 毎 所 11/2 分 底 之實 カ 際 Ħ 0 6/1 鄭 欲 入軍 理 摅 保 教育 愐 由 電 0 利 學 留 A. , 情 E 以家 考 教 用 已可 人階 的 偏 斯 庿 育 o 教 2 斯 衵 巴 似 各 • 揋 育 齐 目 乃是 級 見 個 達 É 成 Œ 斾 餡 〕 , 矣 達 , 人 俗 教 FIL \widehat{C}_{i} 的 , 根 以 , ٥ 6 行 於 是 子女 育 秱 往 據 俳 反 柏 拙 門 衂 倜 蠮 往 , 於實 對 任 拉 型 是利 人 元 在 家 謀 , 衞 圖 蚁 主 前. 雅 得 ıllı 的 0 際 家 義 國 將 除 が入 £ 典 特 利 己 的 同 0 0 去 , 世 盆 舰 而 的 別 需要 富 氏 14 民 其: 紀 由 在 的 丽 , 於喀 分作 教育 甯 粗 父 理 巳 利 , Ĭ'n 0 П 牙: 依 出 教 論 益 o 其 愁 服 Ξ 묎 掌 理 教 育 上 綸 , 中 頮 從 野 論 育 握 III 西 結 含有 家於 朋 Ż , 策 教 則 7: 果 大 分 富 風 解之力 知 雙方 育 教 瞓 衆 當 入 於 俘, o 枢 育 往 的 個 賺 智 極 譯 者 畤 بڵ؞ , Œ

盖 章 教育目

稂 Ę 的 教 育 原 則 0 蓝 個 人之獲得 允許 以 Ž. 展 ı Ç 最 大 的 能 力 , 乃 是 基 因 **於** 来 國家 二八 利 益之故 個

好 眂 的 有 服 盡 務 其 最 , 骶有容: 大 能 力以謀 許 個 人發展 求 其 自 其自身的 身 的 發展 堡 , 點 枕 G 能 所 對 以 於 柏 國家 拉 圖 恪 的 盡其 政 (最善 略 是功利 的 作 主 爲 義 o 國 的 政 派 欲 脐 從 , 個 而 北 人 所 狵 引 得

的 教育見解 , 則是自 由 [主義的] 見解。 柏 拉 圖是 理 紀家 , **直陳** 其心中之所見 0 亞里斯 多德 重 帨 經

驗

起

最

包 , 德 其所 則 丰 主 張 張 • 必顧及實際生活 益於個 E 人 抻 的 善 可 能 盆 之中 性。 柏 0 亞 拉 氏 学 雏 然 張 承認 水個 個 入 的 人 的 善益於國 É 由發展 家的 , 仴 善益之中 並 不容 許 堊 1曲 里 人 偏 斯

棄 頗 阈 性 格之放 家 , 國家 一縦以 亦不 致礙及於公民義務之履 能雞棄個 Λ 0 國家樹立軌範以 行 ٥ 國家 陶鑄個 奥 個 人 人, , 互為對方善行之故 國 家似乎 自始即已宰制 iffi 存 Æ 個人 0 個 Л 髾 不 剘 艡 ΨL 淵

鮠 Z 性質 皆爲個人之性質所 確定 , 對 が個 人 所 施 予的 强 制 カ , 並 非后 Œ 豖: 自外界亦 非 違 反 人 性 者

9 群 氏不 贊 成 柏 氏 爲 全體幸 鬸 之故 m 糠 4 局 部之 靗 0 氏以 爲國 家 其所 **.** Li 倡 爾 K + 濿 威 猛之故 乃

是

由 於 個人 的 船 要如 是 , 致 使國家不得不 然之故

而 ボ 以個人 羅 馬 人是立法守 《為單位 ¢ 故個 法 而又公忠勇武的民族。極端富於國家精 人主 錢的傾 ĺĤ 為公 論 所 阨 制 m 不 能 發展 훾 ٥ 0 羅馬 其 沚 會組 的 教育 織又以家庭 , S#F 受希 臘 18 單 的 影 位 鄱

但 是 直 至 末葉 , 始 吸收 其 個 人主 義 的 旨趣 0 雑 馬 人 ή'n 愛國精神 天然 反對修嗣之學即夫詭辨之

移

人民

的

淮

Ü

,

诞

其不復傾往

於政治

方面

前

且

修

詞

訓

練於錐

一辯事業亦復具

有不小的

助益,在常

觽

0

直

至

改

建帝國

,

公民

自

中

陷

於淪亡之後

,希臘

人的

修

嗣

訓

練

,

始為羅馬

人

所

提倡

蓋足以轉

時

頗足以

有

所便利於個·

人。

世運衰退,

斯可

見矣

主

義

不

·
祗是
脱

離

社

會而已,

乃於脫離之後另行

創

造

種

理

想的

社

曾

也

寺院 主 義

刚 各 的 , 相 杫 , 人格 實爲 基督 個 有無量 會衝 容。 人須 某 教雖有 於是遂以 督 突 0 價値。 有 其 数 穪 的 教育 方法 獨 昌明 問 蚱 強 題 (為禁制 之後 在 連動 烈的 爲 的 0 地上 準備 凱撒 谷 人 。寺院主義立基於性惡 個 , 情愁以 應有 教育 的 王崗 人主 , 丽 目 義 衸 内 的 Ŀ 滌除 गा 模範 的 力於德性之潛修。所以一人象 , , 終不 個 旣 倜 然 入 國 λ λ 性 得 家 應受國家的陶鎔以期滴 主義大行 互 知 的 不採行團 , 事 其為 汚 穢 說之上,欲躲避社會以 事皆以天國為標本 相 0 其 個 體 時 同 八各依 生活的 0 , 存 故 協 教 白身的 同 辦 曾 法 合於國家的 動 具兩重公民資格 的 作 眼 , , 志 gp 處處取天國以為 光 , 互 願 脫 中 所謂寺院主義 離 相 面 , 每一心 鴿的 扶助之事慾生 其威染, 加入寺院 。二者 0 欲入上 盤各皆 而養 ,放不 是也 錐 剫 有 成 碯 0 崻 帝 生 寺院 可見 或 77 囚 的 稒 至 個 此 國 Éİ 之故 寺院 不能 栫 人 主 46 與 鏇 女

米 (Rabelais) 寺院教育時代 绑 Ξ 者 Ŧ. , , 學術 力 教育目的 詆 煩 事 、瑣學派 菜, 傾注 主 於疏 張 釋訓詁 用 書 籍 以 所謂煩 擴充 瓊學派 敓 飜 的 者是 內 容 也 勿 0 及 復用 至文藝復與 書籍以 二九 限 制 後 思 , 有

想

的

饒貝

在

近

代

注

意

及

(之者亦

復

甚

夥

,

如

第

章

所

述

斐

希

底

馬

湖

莎

斯

,

斯

賓

寒

爾

,

其

盲

齝

皆

足

以

顓

示

教

,

必

取

徑

於服

務

國

家

D

成

己

動 0 英 教 育 餀 方案 的 基 本 棆 意 旨 , 在 聽 人 依 其 天 性 上 固 有 的 法 則 以 事 發 展 , 换 言 之 , 卽 當 璃

主 的 意 齓 以 爲 轉 變 0 其 後 , 盧 梭 則 主 張 順 從 自 然 之教 育 0 蹇 斯 太 洛 齊 則 謂 教 育 Ćρ 各 種 餡 力

洩 之自 2 引 然 出 的 有 並 昇 進 入 步 於意 的 , 識 有 界 組 織 0 的 海 發 爾 育 色 脱 0 前 佛 教 樤 育 倍 爲 懈 _ 則 谷 謂 種 蕱 能 力 教育之力 之諧 和 的 , 發 人類之神 育 0 皆 聖 的 肵 素 IJ 質 解 得 放 以 個 ٨ 發

復 活 , 人 格 的 覺 娗 0

使

其

脫

雛

政

治

£

宗

教

上

,

智

俗

£

,

諸

榧

權

威

"

壓

迫

梏

桎

,

俾

其

得

빓

自

田

發

舒

者

也

0

是

爲

個

性

T'I

但 是 此 項 連 動 僅 爲 希 臘 思 想之 孍 , 卽 所 謂 個 À 方面 者 0 另外 尙 有 撒 卽 所 謂 祉 曾 方 面 者

育 宙 之社 内 事 皆 會 我 的 分 目 內 的 者 事 0 總 者 是 而 成 也 莒 之 人 0 我之所 , 本 個 是一 人 以 tib 事 努 擴 力於國 0 大 合 其 而言之 自 家 我 者 H , 大道 E 自 我 所以完成 乃見 與 國 家合 0 更從國家 其 自 我 , 0 所 言 我 謂 之, 欲 完 民 阈 成 胞 家 其 物 自 爲個 奥 我 پ Λ , 义 字 性

格之 Λ 者 所 , 表現 必 其 眞 丽 有 战 益 0 國 於 家 域 家 的善益皆 者 也 0 水 白 黑 格爾 於個 謂 主 人 的 觀 貢 的 良 獻 心 0 威 , 往 家 柱 的 進 錯 露 步 亦 , 寘 來 自 理 須 個 求之 Λ 的 於客 創 動 鼰 ۰ 膩 的 道 有 僡 盆 於四 界

觀 的 道 德 界 固 超 越 於 主 觀 的 良 心 而 且 給 于 主 親 HA 良 ľ 以 意 義 者 也 0 蓋國 家為 客觀 的 道 B

Ξ0

Л

依

选

怮

之獲 人類文明發展之結晶 得思 想 知 識 ÷ -語 習慣 ,人性之最高的表現,足以指導個人使其不至陷人於錯覺幻想之迷 ,亦皆來自國家文化之薫陶。黑氏之言,固可值人深長思 也 ※ 面 催人

的 目 實現其自我於國家之中。 的 , 應有如何之具體目標乎?是為中國的教育宗 中國 的教育 Ħ 櫒 個體之發展,國家的進 依據上刻 的討 綸 , 中 國的 **シ,雙方同顧,** 教育 旨問題 日的,當使個人凝結 ,亦即教育目的 斯無城事 0 然而 如何應用於中國之 其人格於國 欲完成此廣大 家之上

問

題

0

請

略

論

Z

生的大道常道,又須認識今日的情勢,以斷定其孰為于古之所不易,孰為今日之所必需 民之所長 駾 其紙片上的法令言之也。所謂無者 中 國 孰 令日之教育果無宗旨乎?日 為吾氏之所短。然後權 ,有 衡 ,就其事實上的措施言之也。樹立教育的宗旨 3番量, 。中國今日之教育,果有宗旨乎?日 製為標的,以求國人之共 赶 無無 ,既須了解人 0 所 , 謂 ,孰爲吾 有 者

病無他 皆知唯權利之爭 於 **吾人欲改造學風** 是 日私而已。人人皆知唯己利之是圖,而不知尊重 強者奪而 ,而不知猶有義務之存在,更無論乎盡其實而不求其報也。人人知有己而 弱者 , 轉 疑 移氏習 。逼全國之內,人間關係非奪即疑 , 今後教育宗旨 第 標的 他 ,當爲服 人的利 ,如是而 務精神之培養 益,更無論乎扶助他 欲社會之安定,國氏之融 。今日中國 人。 不知有 人人

有餘而精怠不足,不猶愈於亦裸裸的祗知有己不知有人,祇知有權利不知有義務乎?語 施」,「克己」,「爲人贖罪」,「與人爲善」,「成人之美」。凡此種種教訓,綜合言之,無 法乎上,僅待乎中」。吾人以培養服務精神爲目標,高其格而以助人濟衆相實望於人人,雄幾遭 禮者固所 自然的大化所陶汰以去者,未之有也。是以世界先覺,無一不數人以「愛人」,「敬人」,「佈 尤尤弱者。强者役於尤强者,尤強者役於尤尤強者。**層層吞噬,冷酷殘必、其不歸於滅** 有尤尤弱者●有強者,有尤強者,有尤尤強者。充弱肉強食之說也,則弱者食尤弱者,尤弱者食 既生,安定之局,始有可能。此欲挽救今日之危難,宜從培養服務精神着手也。再就人生哲理言 之。時人之所篤 慢既袪,貪私亦少,人與人間之壁壘自然爲之撤去,而相互固的了解始可以逐漸型成。互信之心 而非役使自身以求有所貢獻於他人也。交相貢獻,則情意通而互信立,爭奪疑忌皆不起矣 如是思想,尼采的權力志意說庶幾足以代表之。 者之生存皆所以供強者的驅策蹂躏而已。夫衆生紛紜,強弱至不一律,有弱者,有尤弱者 燃於登天矣。計唯有陶育其服務精神,使其稍戢乎自我伸性之張,略習乎尊重他人之行 開忠信之薄 信者為征服,為宰制。一似人生的價值,隨其所征服的範圍宰制之多寡以爲斷 者也。然而禮尙往來,一 往一來之間,猶足以示好意 由是說而推演之則強權即公理, ,明 互敬也 。縱合形式 弱肉資強食 云:「収 次亡, 加 。夫 為 者

。吾人而欲以教育遇亂源也,其唯有發揚服

務精

神子!

逢有權 不取 鬼道 ,人不負我,我不負人,此公平往來,社會賴以維繫之最低 ,爲而不有,功成而不伐,此損己利人,上之上也。投我以樣,報之以李,有 , 損人利已,不勞而 可使有利可拿之際,亦將自問以吾之享此利握此權也,究竟果曾竭盡吾之義務否乎?與而 食 ,屠**数**殺伐之總根源也 o 墨氏有 標準也 言・「 天下惡乎亂 0 過此而 **'** , **亂起於不** 則 是 所 畜生道 蚁, 相 有 愛 所與 , 庭

各行 則 主 也 政軌之不破毀 illi 體易帶制為民主,亦既二十年矣。而二十年內,無年不爭,無歲不戰。卒致外侮憑陵 0 在於民治思 義之侵略 行民主政治 政 所 曾 欲遇今日之亂源而培成未來之生機,則中國的教育目標,第二當為民治態度之發揚 《爭不息 紊亂 信 , 跳訴之戰 ,經濟 0 う元氣 斯 ,是乃必無之理也 。民主政治而無民治思想以爲之基礎,無民治態度以爲之骨幹,欲此體之不動搖 想之未付確立 以其為說 破 爭不惜也 產 大虧,工不能工,商不能商,農不能農,生產機構為之停滯 0 , 皆是也 此其原因,果安在乎?為之說者 ,民治態度之未會型成 , 出於爭奪不虧也 ○政體動傷○政戦破毀,於是一人一 , 然而皆非究竟原因之所在 ,於是以敦國之心為嗣國之事者 0 我國尚號稱民主國家者也。以民主國家之故 , 也 **或謂由於經** 0 **究**克原囚 義,十人十 濟的原因, 果安在乎?依吾之意 袋,東 ,欲經 ,乃遍 成 謂 , 國而 濟之不破 奔 政治腐 ٥ 由 中國國 西 於 突 省 帝 敗 龙 벖

第三二章 一般背目的

揚鍍 從 產 須致力乎民治思想之鼓吹與夫民治態度之鍛鍊~是則教育家之所能爲力者也。一 事於穩定政治。 7 組織 土 不 匪 精 之不横行 為謀 神,苟背道而馳 , 則 欲穩定政治者,必須 2 其教育必有國於前路茫茫莫知所居 外侮之不日逼,不 ,則其組織必為其教育之所毀棄。 / 國教育與一 先確立民主政治。欲民主政治永 可得也。故欲活潑經濟, 。今日中國之現狀 **魔清** 上腿,抵禦外侮者 垂 7 不斃,堅定不搖者 國組織 非即其實體 國教育方針 精 神,苟分道 , 必須 , 與 必 先

差勝 精神 網 宿也 德教 事變境遷,襲日之教育不足以有所裨益於民主政制之運行也。民元 實。」在君主政體之下,當日情况之中,不得謂非饒有意義之標的。然而辛亥革命 神之爲如 育, 0 斯亦支離減裂,多無當於民治國家之所需要。民國八年,改擬為「**養成健全人**格 0 吾國之行新教育 惜乎未經繼續的商討發揚,遽為狂風巨浪所捲洗以去,卒無補於國是之穩定,而終致教育 四 雖未經 以實利 何 年 精神 月 正式頒佈,要為教育界之所一般通信。雖未明定健全人格之為如何人洛,共 ,不免於盜洞疏闊之鞿,然而就教育宗旨之有助於民主政治者言之,要以此 ,更定教育宗旨以爱國 教育軍國民教育輔之,並以美威教育完成其道德」。斯真空洞汗漫,莫知其所歸 ,瞬將四十年矣。其在清季,教育宗旨之所揭),尚武,崇實,法孔孟,重自治,戒貪爭, 而後,教育宗旨改爲「 示者為「忠君尊孔倘 戒躁進七項為 , 驒 發揚共 息 公 注重 成 侚 說為 和 武 功 稍 道 0 侚

之自身亦不知何所爲而終日粉紜優攘不肆其盲目的活動也。

之滑氣 爲少數 從違, 對 動亦 為十 有 政 重 丰 (一)為因主張 治 張 糾 少數 ī 亦 **張而進退,政治社會,越炎附勢,不知在野之功能** 然則所 正之餘 係出於謀國之忠誠。 也 勿 而堅决奮鬥之人。 未 當以大衆之多數爲從遠,非可依一己的意志以爲宰割刧持者。當站立於大衆之中,以 0 加 無無 復加是主張。 ,而服從對方之多數,不可因己方之勢孤而投入於對方之懷。中國政治家貧 必非。予少數以自由發揮的 少數服從多數,問獨天經地義。而多數尊重少數 壓 謂 迫 **畏人勢盛之騰氣。可以窮,可以因** 地 民治的 0 。夫好同惡異 「而奮鬥 此 言 成 論 態度,果爲如何之態度乎?民治態度,本極繁複。試略言之,以示 此風不 功如是 的氣 Ħ 第(三)為團體生活 由眞價 概 ,本人之恆情。 變,政治决無清明之日。第 0 , (順之所 失敗亦復如是 恢其心之所信 機會, 在 也 則少數猶有轉爲多數之可能,多數不幸 0 而黨同伐異,則爲政治的大忌。 敵對之黨 ,可以餓死,而不可拋棄其主張。 ,協同動 。不為威勢所屈伏 ,發爲鮮 明的 作 。而一般民衆又復奪崇權貴 , 應尊重對方之人俗 (二)為寬容熊度 ٥ ,亦爲不可侵犯之鐵 主張 國為大衆之國 ,不爲 **,**衆人贊成 利誘 , 事 ,如是 m , ,諒解對 則 民主 對於異己, 變節 為大衆之郡 可因 盏 而錯误 政治者 ,不 一戀權勢 主張 方之言 一多数未 無 自 知 其例 身 右 ·予以算 飲崇寫 ,不知 方面之 叅 者 風 多數 使 第 趨避 必是 人反 韶 則 舵 行

的 治時代的生活 於鼓吹,勸說 動作 當 張意見 H 組 一人之下萬人之上」 織 ,或監督政府。政府有人監督 的活動 , 須 ,聯絡,組 為團 ,皆爲民治時代之所必要。 體的 織。而不可企圖居臨於大衆之上以一意乎強制,壓 , 的思想,「 而不宜為孤 得君 獨的。民治時代的 ,然後政治可以減少其虧化 母任便可 為所 能協同動作 , 動作,須 欲為」的 然後有 團體 意念 為協同 o 凡此三者, , ,必須破棄掃 **∤**: 的, 迫,包辦 組 織 而不可為宰 即所謂 的 活 除 把持 動 主 , 張堅 然後 協 制 0 的 民 同

相推驗。不得以好惡用事,亦不得以成見存心。於人之所言,己之所信 神,第 (二)為證據充足,始下判斷。科學的 而以爲非 所謂 定,態度寬容,生活羣化者,皆爲民治態度中之要項,而爲教育之所當努力培成者也 性認為是, 而 听 科學的 数辱之・ 謂 欲遏今日之亂源 科學的 雖仲尼謂 精神者 則必以為是,雖舉世而非笑之,不顧也。理性認為非,則必以為非 不顧也 精神者何也 , -。陽明· 爲 並 , 是 丽 非 , 科學 培成 0 吾必仍謂為非。斯與合於科 有言:問之於心而以為是 第(一)為必維見其與方認為與•一 的知識之謂 未 來 的 生機 0 , 科學 則中州教育之第(三) 判 断,係 知識 ,雖仲尼謂 ,誠然重要,然而其 學精神 根據事實而來 大可以震聾發蒙 為非,吾必仍謂 切事理,付之於理 目標,當為料學精神之鼓鑄 O 科學 , 皆須追問其證據安石 重要尤次於科學的 的臆 , 說 者心 雖舉 為是; 須 性 世 的 用 科 問之於心 而 쒜 事 壆 非笑之 斷 哲以 的 Ç Dii 0 鰰

庹 病在停滯 者流,病在不能周察事實以推勘其所舊有 ● 浮動者流,病在不能廣搜證據以推勘其所新受。 及其與事實符合之程度如何。必如是,然後個己見解始有改進之可能,他人議論始有迎拒之得當 理 便能服膺興理。有第二爾精神,便能保持物觀態度。既能照膺興理,又能保持物觀態度以採求 **廁居於人羣之中,始不至為他人的煽動所迷誤,而自身的見解,亦不至成為革新的障礙 ,無論爲學處事,始**能立住脚跟,而發揮其堂堂的作用 ,後者病在匆忙。停滯則不進,匆忙則不穩 皆有碍於人生之發展者也 有第 種 0頭 Ħij 精

參效

organized under (ne Government) 拉魯斯字典云:「國家者,依永久方式於一定領土上組織 有政治組織的人民。」(The state is the politically organized People of a manière Perman nte sur un territoire) 而成的獨立人羣也。」(L'Etate est une communauté independante, organisée 織於一個政府下者也」。(Abo dyof people secupying a definite territory and Politically **融會之意義** 國家之意義 新國際字典謂「社會為一羣為互利或公益之故而結合的人們。」(A nun:::bl'r 章布斯特新國際字典云:「國家者,一羣人民,佔有一定土地而在政治上組 伯倫知理 (Bluntschli) 謂「國家為一定土地上具 definite territory)

三 章 一段育目的

宵 原

or body of persons associated for mutual or joint usefulness, pleasure, or benefit,)拉鲁斯

字典云:社會是「多數人或動物依公共法則而起的結合。」(Reunion d'hommes ou d'ani-

maux soumis a des lois communes,)

.罪人,」此處所謂社會,實指國家而言。嘉納 (I.W.Ga ner) 謂「社會爲具有公共利益 類意識所結合的人拳。國家則是社會之一部份,為公共利益之維持與促進而具有政治的組織」 國家與社會 「國家」「社會」兩字往往互用而不加區別,例如謂「社會有權自衛以防範

一加爲同

(見氏者政治學具政府頁五。)

練習問題

- 1. 最初教育是社會本位的教育,其原因安在?
- 2. 試分析父母教育子女的動機 0

3.

4. 雅典教育與斯巴達教育之異同如何?

國家發展與個人人格的表現,有無異正的衝突?

- 試略號柏拉圖的教育思 想
- 5. 6. 亞里斯多德之教育思想如何?

7. 試論個人主義與國家衰亡之關係。

8. 近代教育思想,有偏重個人與偏重社會之兩種 中古時代基督教教育之趨勢如何?

10. 9. 試論今日中國影育應有之目標

潮流,試路述之。

參攷文書

佘家菊:教育原理第三章。(中華

常道直:平民主義與料育。 (麻務

吳康・近代對育史。

奏琦:而洋教育大綱o

(全右)

(全右)

唐毂:近代教育家及其理想。(中華)

劉炳泰:現代教育思潮。(北新)

飲育原

第四章 教育與學校

廢。在家庭中,其各種環境皆予兒童以深刻而蘇亘的 活人情思,亦屬有益的教育設置。又其次,為家庭。家庭之担負教育責任,其事甚早,而 教育作用 有教育作用於其間 館 皆含酱於其中。對於少年,具深刻的影響。此祭祀場所之為教育場所也 力,澱雕做之行,以吸收長者之智能。此田國工場諸業務場所卽為教育之場所也。 般原始民族所行之成人儀式即其例證。我國宗族公衆形飭子弟於祠堂之事實,及今猶可 。或**關於美術,或關於自然,**或關於歷史的文獻,或關於各地之人文。其作用足以啓 **其次,為劇場。劇場本娛樂之地。然而劇中歌舞說白,或則發人之深情,或則警人之愚頑。** 本於情誼與互助之意 或為崇德報功,或為祈福求宥。有一定的儀式 、教育場所 ,殊爲偉大。現代各國,多有國家劇院之經 ,尤以長幼相與之際最為顯然 **台無**所謂 。坦然互信,恩愛深濃,教誨誘掖,易生果效。 特定的教 育場所。 教育作用含於生活之中, 。長者耕作,而幼者參與,耳 ,用一定的祝文。人羣的思 影響。家庭爲一自然社會。其中份子 營。其重視之意,可想見矣。 • 如我國古禮 而且關係 凡共同 想 濡月 心,社會 生 其次 人長 活之中 其次 染, 中之冠禮及 ,其影 人 , 祭 耤 的 至今不 的 知 為陳 偶兒也 軌 觀 結 識 礼 祭之 範 其

等。 四十二十一 数 育與 學校

屬於正式教育之場所者 上,與家庭平分秋 力通常皆不至中断。 <u>@</u> 故於教育上 ,則祇有家庭與學校。在此二者之中,家庭之職能,又不專在於教育 凡業務場 , • 祭祀 具有優越的 地 , 戲院 地位 ,陳列所 • 最後 , , 皆 所 謂 爲學校。學校既起,乃於教育 施行非正式教育之場所 ľij 也 功能 0 , 其 咝

學校始爲專業教育之機關

非

之原因 皮肤起 非中人之家所能支持。故多出於醵金創立學校之一途。凡此 原因之一。人人子弟皆欲請 鏠 往事,即其例避之一o第四, 庭之子弟, 計 共**家庭之利益**也 也。人無貧富,莫不競欲教其子弟以讀書。各國教育之得以普及,雖曰國家強 ,或為宣揚其僧條計,集聚門徒。相與誅論琢磨,以期共底於成而弘宣教化 般人之所通能 **平常人家,合資聘師,以教其子弟,則為公學。第二,博學宗師,愛世仁人** 校之所以與起而 同時亦為國家之公民。謀國者 。故設立學校以教導其公民 0 **欲識字者,遂不得不就識字之人而受學焉。當貴之家,聘**館於本家 成為 書,於是而教師 現代學術進步 獨立機關者。第一, 懼 數 家庭教育之使其子弟僅知乎「 ,工商務達 o 教育之利 ,務使其篇愛國家 量 定以供應需 由於文字之與起。讀書識字,成爲專業, 四者 求 , **,大體** ,而且 能執干戈以保衛國 **,**人所通 上足以說明學校發生之原 聘 請 揚名聲顯父母」以僅 教師 知 0 。第三,兒童爲家 ,或為俯投其 迫之力 以其足 , 所費 土 , 不 ,此 页 斯巴達之 剘 資 助 爲 ,亦 Λ 亦 學 家 逓

其

為教

人明

曉人間

秩序軌範之場所

0

是乃依

紀會的

觀點而就學校的功能以立

論者

也

三代同 之大學。古代 而已。」蓋古有鄉學國學之分,鄉學為地方之學,有類於今之小學;國學為天子之學 以養老為義 也;父子有親 序 者, 此一 射 學校之意義 名 也; , 校以 0 學) 君臣 其 夏曰 制 職 教 , 1E 祇有小學大學之兩級,乃中外之所同然者。 有義,夫婦有別,長幼有序 八為義 校 皆 般 學與校,在古代本為二名。孟子曰:「 在 丽 ,序以 曰 序 倫 ٥ , 所謂 習射為義, 周曰庠,學則三代共之,皆所以明人倫 倫 者 人 皆鄉學 間 朋 的 秩序 友有信 也 0 軌鈴 學, 此 也 **散為庠序學校以数之:庠者** 國學也。 鄉學,夏殷周各有異名 0 人之大倫也 依 此以 共之 論學 也 0 0 校之意 無異 **庠序學校皆以** 朱熹集注謂:「 名也 軞 有 , 0 則 ifii 類 倫 淹 學 學 朋 於 , 庠 N 此 序 校 今 也

未能 隸 , 0 意謂不事勞作得以從容發育其身體培成其智能也。希臘人民,有兩層階級,一為公民 殆 0 奴隸從事 因 英語 , 習其所未 此 學校一 理而 於勞作 云然數了今姑置 得 詞爲「史庫爾」 • 雖有 ,公民則無勞作之累而 活動作 此 爲, 不 (School) 論 ilii , 其活動作為的動機,究竟非為生計 且 就 可以 ,來自希拉文之「史科爾」 見童言と・ 自 由發展其身心之所好佝 兒童之入學校 ,志在 (Schole) 上的 :。其以 知 必要所 其所 聞 其語義2 暇名 未 強 知 迫 教 **,** īM 學 育 爲聞 然 其 場 28 奴 所 所 暇

74

拿

欽

之現

滥

Ü

論

學

校之性

貨者

兒

香

觀

몶

儙

論

有 以 異 F 成 Λ 之勞 作 0 故 依 此 煄 意 義 育 之 , 粤 校 亦 確 係 閒 暇 Ź 地 0 棕 此 肵 言 > 是 乃 躱 兒 Ħ H-1

所 , 就 現 面 代之學 叉 爲推 校觀 進 社 芝 會 之 機關 則學校之意義 ٥ 旣 使 兒 噩 ر 獲得 實驗含中國 其身 體 及希臘之兩重意 Ŀ 智 能 上情意上之發展 一義・一 m 叉 旣 风路将育 伸 祉 會 獲 الم.، 得 **立之** 共凝

澤 乃 鼘 因 及於巳成 安定 뿊 校 教育之事 7 年者 颠 進 步 觓 0 此 本 故 等 劚 吾 已成 成 人 可 年 年 人 下 人 對 於未 在 結 智 論 能 成 日 上依 年 : 人所 學 然居於弱 校 施 者 17 , 培 的 誘 劣 育 的 璛 妧 萧 亿 扶 持 之趾 地 也 , Ćp 0 會 以 其 機 未 闞 有 成 推 也 年 廣 0 人 學 此 視 校 際 之 教 特 育 艄 兒 童 伌 僅 其 者 智 忠

學中 學 Ξ 大學之職 • 舉 校之 能 職 , 能 實亦 依 不 上 能 所 逸 言 出 , 於此二 वि 見學 一者之範 校職 船 圍 有關 , 惟 於 其 兒 重 具 及 쒭 關 的 老 於 祉 現 會之兩 方向 , 各 方 有 面 不 0 **今**進 同 m e ılī 分 述 小

情 的 意 生 雖 流 湉 第 ŘΈ 數 通 , Ŧ 能 , 先言小 年 氣 起 共 協 息 间 融 问 歷 治 學 的 的 史之薰 , 動 職能 作 而 存 , 陶 非 0 休 小 使 , 其 而 戚 舉 地 愎 奥 的 域 共 職 抱 觀 闻 共 能 念 存 间 , 以疑整 同 的 依 築之 見 然濃厚。 解 决意 卤 養成 民為 也 第 义 共 0 加 我 同 蒙古 國 要 的 事 地 習 域 西 0 慣 藏 遼 図 , 尺 閥 其 政治風 衆 有 生 共 多 活 同 , 欲 俗 習 的 , 慣 情 使 大 威 其 殊 各 能 内 有 必 爲 出 共 地 不 餡 入 同

疑

絽

國

E

能小

學

的

職

能

點

言

娎

亦

無

所

不

可

四四四

觀

施

行

義

格

教

育

也

格

Λ

2

型

之 蹂 亦 成 而 民 無須 躖 進 情 4 同 図 粨 步 旣 ኑ 國 乎 嫌隔 意 jų. 民之中 懽 求 吾 識 八之所 之受人侵 関 便 人 生 人一 , 心思 強 , 切思 可 鄰 應斬 以 奪 想 叉 想之英 爭 溡 , 求 , 者, 遥 分 而 , 狡 可 崩 熬 以 計 視 祇 不 雕 析之關 鬥 在於全 相 無 0 覩 若不 詞 , 0 丽 9 Ġ 於是 决不至 若 國國民思 , 將 然 膽 無 , 建幅 ıfu 國 則 於 巴 某 分 想上有若 是 脖 • 穩 崩 思 抉 , 恐 想 麥 固 離 專 W 析 不 .ŤĮ. 僅紫蘇 Ŧ 锏 族 祚 > 無 相 之 , 丽 同之點 各 違 猸 肿 矣 不 反 終 共 非 自 相 0 傏 此 m 容 找 į 由 各 巴 有 0 原 而 國之所以製 亦 則 0 而 鄹 有此 不 E , 揭 至 0 大 老子 有 於視 但 立 民 艇 肵 定國 國 相 於 謂 玴 人之受 同 共 想 社 之點 法 匓 信 , 國家 以 嚴 者

書意 素 具 通 , 之媒 備 乃為 雈 教育必須 者 相 小 向 介 學 叉 人人之所 0 一之第二 叉 如 , , 各保 發達 使 如 職 矜 7 學 解 智 生 自 職 <u>.</u>E 必 的 身 能 具 政 具 能 之工 有適 的 勤 府 爲 , 信用 適 勞智 丽 的 具 不問 職 應此 應 慣 能 職 , , 勉 乃人人之所不可不 等需 其 能 , 消 遵 為助人的行為,替人奉所賴以凝結 過去之家 0 守 妥之能 教育 費 上的 法 律 本 節 之拘 所以 111 力與 約習 如 束 何 性 教 慣 # 入 , 栣 關 未 , 習 0 來之職 處事上的忠實習慣 心政 而熟練之者 小 活於社會之中 學教育 治之運行 業 如 爲 何 基 • 叉 者 , 木 者 聚之性 亦 如 教育 0 0 為各 例 社 • 人 亦 閲 會生 如 , 7為各個: 國公民 格 相 語 其 處的 言文 所 活 • 為人人之所皆 培 , 所 態 育 人士之必須 有 字 皆應 度 之能 其 , 75 , 槿 具 如 人 種 力 備 互 類 性: 需 之 以 交 佫 要

23

五

造 性 能 ~~~

創

備 化 之中 者 0 凡此等 組 織 旣 等 日 , 趨於複雜 皆 為 社會生 , 方 一活中之所 術 义日 必要 趣 於巧 **,**而 妙 o 為 催能 小 學教育之所 適應環境中 應 約 陶 固定 冶 者 成 0

是 則 的 万个 生存 兼 顧 创 H o 造之養 壆 必沒更有活潑 校 不同 培 於古 , 洏 业 的心智,應變的 重 思 校 維 Ź 0 小 點 學 0 才能 古昔 生 ig (驗 學 **,** 肖 稀 校 冉以 少 助 的 , 材 保存 性格 糾 貧 故 , 始足以 乏, 物 為職 繁 難 志 生存於日新月 問 , 題之 丽 偏重 思 維 記 異 • 燱 的 鏙 n 仐 尙 社 H 會之中 小 足以 學校

業中 職 倸 就 鬩 如 能 雃 此 0 滿 堅人才之所 會言 故 , 的 共 人 則 於此 V 次 類 格 中 , , 應就 的 學 諸 , 不過 方面 智 綸 以 其 0 能 1 1 從事 分 肵 學的 小學之延長而已, **小齊** , 化 需 僅 於更為美妙 要的 職 職能 , 一與小 能當始於中 社 各 育的 ٥ 學職 種 中 人 業 學繼續 能 的 才 移 有 粉歧。 不能 **斯比** 學 而 程 會 0 小學, 度上的 生活 雖不 具備特有的 儲備 就個 必 施行 , 不同 為精 供 人育 丽 給 與 根 之。 細 地 • , 人 本教育, 的 應就其智能上的長點 華以 攵 並 分 枚 無 0 科 教 於此以外 性 及 育 質上 使學生具有更臻發育 , 人革中之各員保持 然而 具有 的 農工 分 差異 , 化 中學實又 商 的 0 政 職 iffi 假 教 益 飾 使 具有 諸 其諧 0 爲培育發揚之 中 大體 中 舉 的 學為教育 分 智 的 和 的 化 職 **₩** 能 選拔之 分 能 間 , 化 更 果 的 僅 W 鞣

分

化

選

拔

則

至

少於高級中學應使之歸於類

然。

旣

有

分化

,

便有選拔

。古昔選鄉

里之優秀以

入於郡

學

>

復選

中

學

膱

能

事

,

然而

於其經驗範圍

內的

問

題

,

則

固

教師

肵

應鼓

以砌其自

彷

設法以為

獨

双

的

解

决者

也

四六

份

,

尙

不

足以

為

堡

美

惟

起

現

代

肚

窜

日

任

診

察

所 分 生 於此 主義 學 郡 的 , 學之俊 長以 內 年 之選拔職能 衡 則 m 發達 **遞有之事** 類 云選拔 笨 度 及 倘 有 伯 , 合米 其 幼 可 浪子 き以 , 所 , 往 教育之延長與普及, , 分化 似 好 • 留 ,實爲甄 就 入於國學 學校 之 0 彼 為洛 皆母入學 就 不 類 , 其所 能 踝 不 伍 积 過 別 其 合 患 , 長 早 的 , 目 則 想 ģµ , 無 選拔 F)r 上之 , 的) 於 教 0 論爲 好 免使學生陷於 在 育之選 曰 制 者 發 已 無 U 0 , 選拔本 必 不然。 展 成 其 而 盆 修 目 所 指 拔作 , 濆 , 長 的 般之要求 於 其 抑 選拔有淘汰選 爲分化之一 在 祉 0 用 為選修 《偏頗的 取 去 曾 业 捨 一劣存 方 有 0 面 損 • 各 發 則 , 求 良 中 ٨ , 分化 方 育 國 舉 種 是 所 O M 無不學· 拔與甄 也 手段 面 甄別 教 直浪 受教育之高 之後 育 必 0 求 然 0 選 費 , 其 Ż 初 拔 别 改 而從事於學生個 im 必足以 多 級 人 選拔之分 E , 溡 中 衡 強 ٥ , , 低 於多數 迫制 教育 學 度不 , 方面 雞 當 然 云乎 , 0 與 方面中 其 各國 不 淘 泶 其 总 性 類 學 汰 哉 能 Z IJ 無 已 進 力 > 診 云 學 拔 有行之者 然 不 成 考察庫 分化 盡之 祭 生 2 īfi Œ 才 ... 樹 仐 例 則 材 性 , 攻 世 0 生之 爲 蓋 0 不 小 0 民 其 合 定 學 中 中 然

六 欢 , 優美 俾 **4**: 大學介所謂「教授高深學術 能 稪 次 的 担 學 負 , 風 請 家 , 泚 **首大學之職**能 m Û 於 的 國 専門 民 風氣上樹 業 務 0 ,養成碩學閱材,應顧家需要為宗寶]者近之。二 , 大學職能 學 之先聲, 科課程之編製 , 立 約 其中 有三 幹 2 種 0 應以職業的需 • 大抵英國式 為研究職能 的 要 一為轉移 大學 , 以發揚 如 牛準師橋者 。三為人 B. 旃 為養成專 爲 格 職 着 陶 志 冶 業 • 於 人 民 树 材 K

,

,

一發展

其個

性

苵

24 章 職

能

,

始

為其

有價值的

大

粤

0

四 宵 原 論

材質器 之兩 旣 為最 修養 方 , 高教育 0 的 寓則 以養成「土君子」的風度為職志, 東 大學 機關 於純 本科 , 粹的研究事 又為最高學府。我國現行大學制度,係採 應使其專 業 業化 , 則另有 " **>** 毎 國立的研究 學生 而不 甚重視知識之講授 , 皆須具有. 機關 在. 担 0 自美国 負一 德國 種 鉽 • 專業的 法圖式 , 的 **兼顧專** 大學 的大 能 教授 力 棄訓 , # 以 與 以 練典 期 研 长 確能有 究此 學術 成 專 研 業 A 歽 究

指 服 0 |政之批 導計 本 務 科學 於 耐 評, 之資。董大學爲學術之所匯萃,各 生 飷 ٥ , 嚴格 與論之指導, 堇 於少數酷嘈學 **言之,祗是學習研究而** 乃至工商之改良,大學皆負有絕大的責任。 問之士 , 則 e 可 於果 極 人材,亦莫不具備 此 就 業 大學本身以言大學 後再進研究 秋 。 故 0 研究職 之職能 應為各種進 大學而能負担此 任 也 7 0 應 此 田研 步之策源 外 究 項趾 生 大 地 學 担 X 負 的 有 之

報告 為極種遊於其性質之動作 而予以 ank-nburg) 復次 充分的機會, 甞 0 衈 其 中有 , 蓄 立 苭 雅園 田 俾得 學 校 的 者也 發展其性 幼稚園者 職能 , 招收幼 0 ٥ 所謂適於其性質之動作者何 幼 能 兒 , 稚 收容未達學齡之兒童, , 培植 依 始 創 於德人佛 其創 己意見以 造力。氏於一 施行保 秘倍爾 非 也?如强壯其身體, 育 0 僅管理之煞體之而已, 八四三年發刊關 氏於 0 其 (主要目) 八三八年 的 , 於德意志 Æ , 兼智其威曼 本 在 兒童 布 抑 郞 將 幼 的 根 使其發 稚 天 堡 園之 性 **B**

八八

育

,

刻

0

故篇爱子女者

,

深

0

使之觀察自然界及人事界 , 幼 稚 園之任務也 0 晚 近意大利 之事 物之 蒙台梭利 謂 也 0 易 女士 言之 , 陶 幼 稚 冶 教育 兒 **承之心情** 上 一的貢 獻 , **亦殊**偉 以 元實其 大 , 粉來生活之基 但 工类変點

亦

タֈ.

成

椎

老

訓

練

瞂

'n

肖

由

鏺

屡

教育之受人重 白 由 發展與 咸官訓練而已。 覦 , 計 有三 一種原因 īij 見幼 ٥ ·-- <u>-</u> 稚 為學 園之職能不外 術 的原因。 使兒童的 自魔梭 提唱「 身心獲得 順從自然 自 由的 發展 一之說以: 而 巴 外 9 大 . , 兒 抵 箽 幼

為研究 的對象 影 最 , 為深 而教育學說之基點在 是 0 故師 範 學 校 (多附設) 幼 稚園。二為教育的理 由 0 幼 椎 時 期

濟的 於是設立 0 惟 原 於 凶。 I 幼 商 # 中 稚闆之需要以 産以 心 , 設计 下之家庭,爲人 幼兒託保所 起。我國義務教育 母者 性 **負之幼稚園以便利幼兒母** 須 出 外 , 願送入幼 傠 担任職業以 未 館 盡 稚 力推 園 維持家庭生 然 行 親 而此 , 幼 稚 唯富有之家始優為之。三 教育之背 活 o 幼弱 子女, 岌 , 自 無人照 然更 為 為經 遼 科 遠

之出

外

駾

業

,

斯

爲

刻

不容

緩

M 已

校首見於 育 分 ;其身心 , 此等 復 次 東 特 3 , 殊學 補 特殊學校 救 , 寫 校則 其 美國 鉠 保旁行 恢 , 数 如 0 士梅耐思 雙陸 學學學 的補充 學 校 校及盲童學 女士 , 0 同於一七六〇年創立於法國巴黎及英國 其 職能為在身體缺 (Mrs. A. J.Mills) 校 是 幼 稚 陷 阗 的 , 所創 限制 小 學 立 之下 # 0 北 躯 , 於可能限力 一京 7 大學 愛丁 £ 府 , 度之内 , 堡 是學 姌 0 秵 選 級 之縦 今 軽 儘 亦 15 斌 的 **%**[枣 ** 鬒

25 **教育與事校**

四 プレ

官 電學校

教答之 o 卤 **富豪教育乃益為進步** 人 自辦之此 富重學 類學校 校 , 0 於一 0 其教法 戏 七八四 國富重學校 爲一 年首創: 看 , 口 首創於 於法國 説話。 廣州 __ 0 後來凸板 一襲兒 , 時在 祗看對方口唇之動作 印刷 十 九世紀中 術 發明

(W.Hill Murray)發明盲人書寫法,並創立一校於上海

低

能 學校

葉 o

八七四年牧師

傅

闡雅

,

官

入讀

書,

以

手代眼

ļ

而

,

即可以了

,解其語

喜

T

務教育, 抵此 之義昌明 惜乎我國至今尙無此類學校之出現。此數種學校之創立 構 造上,尤以經 類 又其次,為低能學校(Defectiv oschool)。低能兒童,在身體上並無缺憾, 學 尚無引為必然實任之濃厚心情,則其忽視此項教育,又何足怪 校的 ,扶助殘廢成爲人間的義務,於是成爲國家必然事業之一種。我國民對於普及專常 教 神 法在利用其手丁活動以發育其感覺能 系統爲甚,故智力作用,發現缺 域。 力 此 ,在最初 , 因而 類學 其 校,於一八三二年 係出於慈善心情,晚近機會 高等智能亦可獲 ·首創於 一件若 其缺點在生理的 于 的進 德國 均等 步 • 大

限。而其科 實 自不能外於各級正系學校之旨趣。 岖於弱者的 後 (學的理由:則為(一)生理的,(二)心理的 睛言女子學校之職能 地 位 , 宜 善加保養。男女同學 。 女子學校爲正系學校之分化 其所以 特加分化者,在 ,競爭過烈,雖免害及女子的健康。此其一。女子智 最初 ,(三)職業的 的理 ,依然為正 曲 , 或係起 系學校 在 生埋 Ź 作 德 用上 類 上男女的 一,女子 其 職

界

iib

男女同

學

女子學

校

五〇

可能 規 學 負 全 在 亦 餡 教育之效率者也 相同 校, 律 有治理家庭之特種職務 教育上宜加以分别的應付。此其二。今日 多有差異の 並 也。凡女子學校之獨立的存在 , 則多一種學校的轉型,多得一種另闢蹊徑的機會 故中等學校行男女分校制多, 不低於男子。惟是就多數言之,男女 , 各種事業,女子莫不可以參加。惟是多數女子,於從事公民的一般活動以外,舉 如女生較為守法 ,教育上應有以訓 ,男生較為粗獷 · 皆所以於一般職能之下求所以特別適應於女子之需要並促進 男女同學者極少。 練啓迪之。此 **在政治上,法律上,** 的特長各異 , 女生富於耐煩 至 ,亦未始不可,正不必一律以男女同學為 , 其三。 宜分別發展之。再且男女的 於女子小學及女子大學 性 凡此三種 社 ,男生厭惡瑣細 督上 , 理 經濟上,男女地位 由, 뱕 > 的 苟為事勢之所 僅 干涉等皆是 適 傠 用 意 竟仍然 於 11= 中等 · 完 用

参攷

亦有 信 。此五數之目 學校的職能 , **堯舜使契為司徒** ,敬敷五数,即此是也。學者,學此而已。其所以學之之序 夫婦有別 ,長幼 有 序 朋

教育與學校

博學

之,

審問之,

愼思之,

朋

辨之,篤行之。

五

0 其

別 如 左

:

ā

右為學之序。學問思辨凶善所以究理也。書夫箴行之事,則自慘身以至於處事接物,亦各有要

其別如左:

言忠僧·行篤敬,懲忿,窒愁,遷善,改過·

右修身之要。

正其趙不謀其利,明其道不計其功

右處事之要。

己所不欲,勿施於人,行有不得,反求諸己。

右接物之要。

巴黎大學 創於一一五○年,為世界最古之大學○初為專教神學之學校○一八一五,各校

聯 了头成一研究所,始名為大學。以後逐漸擴充,始成為現今之組織。計有法醫藥理文五科 0

劍橋大學 在十二世紀初葉,本為一地方學校。一二二九年,巴黎大學學生多來轉學,始

漸盛。一二三三年,經教皇認可,做行巴黎大學學制●現時以一八學院組成之。各學院各爲獨

立自治覺。

牛津大學 英國最古之大學,起源於十二世紀初集。祖織傲巴黎大學。十三世紀始大發達

兰

,與巴黎大學相韻頹矣。現制,係合二十一學院而成。學院為獨立自治體。於入學試體,學費

,宿舍規則等皆得各自製定。學生除聽講於所屬學院以外,並得聽觀於大學本部。

統習問題

1. 試說明一生活即教育」之意義

2. 3. 學校之意義如何? 學校與起之原因如何?

4. 中學校之特殊職能如何? 小學校之特殊職能如何?

5. 6. 大學校之特殊職能如何?

幼稚園興起之原因如何?

7.

中學男女同學之利弊如何?

9.

8.

女子學校的特殊職能如何?

參 交 李

朱子:大學章句序

第四 草 致育师 學校

五三

墨子:尚同

歌陽修:務本論。

余家菊:教育原理學校論。(中華

余家勒:英國教育要覽小學、中學、大學、女學各章。

莊澤宣:教育概論第十至十四章。

張雪門:幼稚教育(北新) 陳鶴坪:家庭教育 商務

設

學校系統

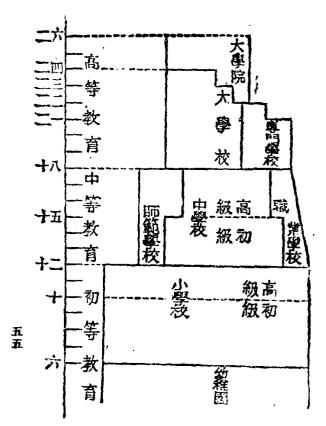
與夫子稱學校間的種種關係,並以明各校的構 , 但有特別情形 學制 r. J 構 時 娰 , 뿊 得單殼之。 校系統 2通稱 」此規定上級學校與下級學校間關係之一 為學制 版 0 及其地位者也 **所謂學制** 者 ģp • 國家用 例 如 髙 紶 級中 **合所規定的** 例 也 學應與初級中學並 c又如了 各級 師 學 校間 轮

定各 六 受初級中學畢業生 校 年, 又如「師範學校修業年 , 種學校問關係之 得設後二年或三年 一一大學校 0 設三院者 上此 例 , 規 收 也 限

皆明 意義如此,文字有出入), 示各該種學校之 此項為修改後旨 構 成 쌛 者 ,

稱大學,不及三院者稱學院

绑 ħ 阜 學校系統



圖統系校學行現國中

標準

4

也。又如「因學校及地方質別情形,得設專門學校,高級中學學案生入之。修業年限三年以上,

年限與大學校同者,待遇亦同。 」乃明示專門學校之地位者也。觀 此 ,可知學制之功用,在(1

我 現 元が學制 試先述 中國之現行學制於下,然後再進論其型成之因素● 確定各校之構造,(二)各校之地位,(三)與夫各校間之關應聯繫也

茲將公佈之標準及分段說明 抄錄於左

(一) 適應社會進化之需要

(二)發揮平民教育精神

三)謀個性之發展

四)注意國民經濟力,

五)注意生活教育

使教育易於普及

七 多留各地方伸縮餘地

說明

充六

< 初空教育

一)小學校修業年限八年。

附註一)依地方情形得展限一 年。

(二)小學校得分初高兩級 ,前四年為初級,得單設之。

各省區得依地方情形自定之。

(三)義務教育年限,暫以四年為準,但各地方至適當時期,得延長之,義務教育人學平斷

四)小學課程,得於較高年級,斟酌地方情形,增置職業準備之教育。

(六)幼稚園收受六歲以下之兒童

(五)初級小學修了後,得予以相當年期之補習教育

(七)對於年長失學者宜設補習學校。

(八)中學校修業年限六年,分為初高二級,初級三年,高級三年,但依設科性費,得定為 二、中等教育

初級四年,高級二年,或初級二年,高級四年。

九)初級中學得單設之。

绑 五 學校系統

五七

(十)高級中學 ,應與初級中學並設,但有特別情形時,得單 一散之。

(十一)初級中學 施 行普通教育,但得視地方之需要,兼設各種蝦 業科

(十二)高級中學分普通, 農, 工, 商, 師範, 家事, 等科 c 但得酌量地方情形

, 單 設一 科

或兼設 数科

附註二)依魯嗣設立之甲種香業學校,酌改為職業學校,或高級中學是工商等科

十三)中學教育,得行選科制

十四)各地方得數中等程度之補智學校,補習科。其補習之種類及年限,視地方情形定之

(十三)職業學校之期限及程度,得酌量各地方實際需要情形定之。

(附註三) 你得制設立之乙種實業學校,酌改為職業學校,收受高級小學畢業生,但依地 方情形,亦得收受相當年齡之修了初級小學學生

十六)師範學校修業年限六年

十七)師範學校得單設後三年,收受初級中學畢業生

(十八)師範學校後三年,得酌行分組選修制

(十九)為救濟初級小學教員之不足,得酌設相當年期之師範學校,或師範講習科

五八

(二十)為進廣職業教育計,得於相當學校內,酌證職業教員養成科。

三、高等教育

(二十一) 大學校設數科或一科均可,其單設一科者稱某科大學校,如此科大學,法科大學

,師範大學之類。 (註:此條已修改)

一二十二)、學校修業年限四年至六年,《科侍按其性質之繁簡,於此限度內,酌定之。

腾科大學及法科大學,修業年限至少五年。

(注)時間)依舊制設立之高等師範學校,應於相當期內 ,提高程度,收受高級中學畢業生

修業年限四年一稱為師範大學,或改為大學校之教育科

(二十三) 大學校用選科制。

二十四)因學科及地方特別 情形,得殿專門學校 高級中學畢業生入之,修業年限三年以

上,年限與大學校同者,待遇亦同。

引进)依舊問設立之專門學校,應於相當時期內提高程度,收受高級中學畢業生

(二十二)大學及專門學校,得析設專修科 修業年限不等,凡心願修習某神學術或職業而

有相當能力者入之。

第五章 學校系統

育層精

(二十六) 為前充初級中學教員之不足,得體二年期之師館專修群 ,附設於大學校教育科或

矿能大鸡校 (),亦 得設於師範學校或高級中學,收受師範學校及高級中學學業件

(二十七) 大學院爲大學畢業及具有同等學力者研究之所年限無定

四、附則

(二十八)注重天才教育,得戀通年期及教程,使優異之智能 遊量發展

(二十九)對於精神上及身體上有缺陷者,應應行相當的

特

糆

教育

, 修改中學部份 此 我國現行學 ,以採用四二制為原則,但實際上依然盛行三三制。國民政府成立後,限定大學 制 也。 頒行於十一年十一月 一 日。 名日學校系統改革合。十四年十一月十七日

須設三院,不及三院者稱學院。

童之發育 者 所舉標準 亦有(一)幼稚園(二)小學(三)中學(四)大學四段之分化 , 係就社會觀點以言之也。吾人試就此二大觀點以分析言之。第一為兒童身心之發育狀況。兒 型成學制 , , 可 如所謂 ·分爲(一)幼稚期(二) 董年期,(三)少年期, 之因素 謀個 性之發展」者,係就兒童觀點以言之也 型成 學 制之因 **索**,可自兒童及**社會**兩方面以觀察 而且學制上各段起迄 四四 0 如所謂 一青 年别四段 、之・學 發揮平民教育精神 校系統 ,故吾選 的年齡異 改革令 學制

發育上的起迄年齡,亦可 復相當。 示教育階級與為育階段之符合如下表

校系統曾行兩級制,並未施行現今(一)小學(二)中學(三)大學之三級制。大戴禮白虎通 謂古者八歲入小學,十五入大學。故朱熹大學章句序曰:「人生八歲,則自王公以下至於庶人之 存有古代之年齡標準而已。吾國如是,西洋亦然。西洋中學校之與起,在封建制度漸衰中深陷 元子条子,以至公卿失失元士之嫡子與凡民之俊秀,皆入大學,而数之以窮理正必修己治人之**道** 子弟,皆入小學。而数之以洒掃應對進退之節,禮樂射御書數之文。及其十有五 與之際。中產之家,欲充實子弟之生活能力,或提高子弟之教育以提高其前途之希望 」真唐而後,直至清末,學制就曾沿用兩級制,上為大學或稱國子監,下為郡縣學,就是不很 學校級次. 此 教育階段 發育階段 年 項階於之巧相符合,乃基於「發生心理學」之見地使然,並非偶然巧合之事。 數 幼稚期 幼 幼稚教育 稚園 初等教育 六 六 小學校 孟 年 育 ナニ 期 十二一十五 中學校 中等教育 六 少 年 十九 期 二十八 年 大學校 靑 , 高纯 教育 十八一二十二 四 在古 則 自天子之 年 , 於是始 代, 期 斟

育原論

敎

然明 能以 之必要 尼有的 名「里塞」(Lycée),德之中學名「幾母資休母」(riyanasium),英之中學名「公學」 其上者,為大學,在其下者,為小學。實則美之中學名「高等學校」 本 始告型成 於中級人材之訓 0 School),皆無中間學校之意。其他如「文法學校」)Grammar School), 法則 更 建 蓋 控 無一中間 晰 中學,或培養實 小 學 ٥ 身心狀況也 Q 彻 的三段制。及至近代,始有「灰經學校」 (kee ndury school) 此中 學之所 大學之所 之 人 。在其型成之初**,本基於實際的** (生必需) 從事 」之意,尤不待言 練 從 峇 ĤΊ , 事者り 曲 基本工具 ifij 際生活的能 ,在於兒童身心狀況限制之下 興起也。 欲入大學者 在用系統的方法以 0 中學之所從事者 惟是「中學」一名 力, o誠以舊日中學不為大學之預備班 _, 或從事於投入大學之準備。蓋中級職業界之與起 多, 需要, 大學勢不 闡明時門 而今日的整理學制 9 在豐富學生知識之內容 , 能容,於是亦有 ,殊爲不幸 17 的學術 發育其身 c , 出職 體上 因其意為介於中間之學 者:明 成立獨立機關以 * 即総小 能的 及 (High School),法之中 之名 行相例 差别 兼重 , 學之延 並 Ŀ , 書院 Ľ': 而 , -1**y**-健 身心 基 譋 #E 九 本 長 益 訓 (Acad my) 7: 解 發育 能 體 的 ,既須 練 基於 *7)* होत 三段 人 . Publ. c 校 其代級 , 並 4: 也 期 힆 铜 H7 1 c 根 其 計 祉 Æ. 生

型 |成學制之第二因素為學生未來之前途 , 103 學校系統改革合第四條 • • 小 學 程 2 得於 較古

粽分 合校 建制制

移

o

在大鎮市

可

用分

校制

,

在

小

郷邑っ

則以

財力不量學生稀少之故

,事勢上

不

得不行

粽

合

制

科

期之補 業科 與乙種實業學校之設 爲適應此等職能 入 年 即探為綜合建制主義 預 級 備 。 」凡此, • 性 智教 掛 質 酌 或終 育 地 方情 0 計有 了性質之班次。 **皆所以適應學生的前途狀況者也** 叉 形 分别 , 如 , 即採分 。分校制 增 , 設層 第十 置 職業 筱 各 建制 預備班次為升學之班次,終了 條 , 秱 準備之教 學 目 , 的專 \pm 校 Ť 初 , 亦 .<u>.</u>, 羅 0 育 現 有 0 易於旨趣で貫徹 今小 **一又如** 綜 學 合各 0 • 學得增 大抵 施行普通 第五條 稲 科 辨理中小 置 部 職 ر س 於 教 業準備之教 班次為不升學之班次 育 綜合制 校者。我國從前有甲 學 初 7 級 但 , 最 得 小學修了後,得予以 科部 宜辨。 視 育 地方需要, 完 9 倘 171 學一個 學 , 便 設農工商各 0 於學 種質業學校 各 氽 途 阈 而 設 立之哲 學 相常

分

81

繿

쒜

各

種

曔

4

的 ÇD 年爲準 義務教 學校 學制 型 成 , 為國民經濟 。但各 須予賞苦學生 學 4 볘 數 之第三因 **地方至滴當時** 力所影響之顯著的 以 素 火食津 , 為國 期 乩 得 民 經濟 延長之。義 例證 並 且 力 必 0 _, 須 蓋義務約 如 國民 務教育了 备 校 經濟力充足, 系統 育シ 改革令 學 實 Œ 陁 龠 坐 , 2 然後國家始能担負 須 谷 培養 條 省 **,** - ; M 充 得 義務 足 依 j:hj 的 師 方情 敎 資 Ť 其經 形台 11 須 限 費 設 定 暫以 置 之 o 充足 査 o 14

育

,

有

如

下

表

九年

法國

七

SE.

第 五 章 學校系統

德國

八 年

美國

四

季.

九

年

日本

六年

又查各國人口及在校小學生數,有如

F 表: 世 原 惍

七至九年

比國

八年

丹麥

七至八年

六四

æ [¹						-
至於我國	Ħ	美	德	材	英	國
我國,據中華						名
中華教育改進社觀查,十一至	五九,一三八,〇〇〇	000,0111,000	六二,三四八,七八二	四〇,七四二,八七四	三五,六七八,五三〇	人
一至 二年 ,小學在校學生數八六,四一七,二	八,八七一,九八二	二〇,九八四,〇〇二	六,六二九,七上九	三,四四七,四七七	五,六八 ,七一八	小學生數
生動	約	約	約	約	約	比
数然六:四	七對	六	十	十二對	七對	,
一七				對	-	例

百萬、 三名。又 對一,比之列強,相去太遠 • 卡學童之數,隨人口之增加而增加,今假定着手實施義務教育時 可見在梭學童亦祇六百萬左右。姑定我凾人口爲四萬萬, 據 -九年 五月数 育 教育方案,謂全國應有學齡兒童四千三百萬,未入學者尚有三千七 四萬萬對六百萬,約等於六十六

完每一教室內容學生亦為四十名,則須教室百萬間 o 建築費設備費皆姑且不計,茲僅^該教師薪金 **矜教育之普及確為一艱鉅事業。此最低限度之四年義務教育雖云微渺但亦不知何年始克告的也** 首之。每一教員,假定年俸三百九,增加一百萬教師,每年即須增加三萬萬元之鉅宗經費。故**義** 未入學學齡兒童爲四千萬。又假定每一教師担任教育學生四十名,則須 增加 教師一 百萬名。更假

参交

各國教育生限比較表

· H	法		逢	英		
六	四	29	六或八	六	升中學者	小
八或九	七	七或八	七	七	不升中學者	學中
七	八	九或六	 六 或 四	六		學
Ξ	=	=	四或三			大
						學
上六	十五	士 大	十六或十五	† 3i		總
<u> </u>						計

大 五

第五

學校系統

酸 育 原 論

中國歷次學制年限比較表

3. 型成學制之因素如何? 練習問題

4 中學與起之原因如何?

	_		
元民	十光	十光	時
年國	年二	年二	代
	蒙	考	幼
	蒙院		稚
		1/17	教
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		年 ———	育
初喜繁	初京新	尋古古古	初
等小	等小	等小	等
學四		小學 學三	教
三年	加车	三年	育
			·
			中
四	Ξ	29	等
年	年	年	教
			育
三大	三高	三大	高
年學			
科	堂	科	等
三大	三太	三本	教
		年科	
科	年科		育
17	18	20	總計
	五通		
	年儒		
	年 高等小學三年 中學四年 大學預科 大學本科	年	在

六 六

5. 分校建制與合校建制,其利弊各若何?

7.

吾國現行學制與國民經濟能力,是否相合?

6.

實施義務教育, 應有如何之準備?

參攷 書

新教育學制研究號 余家菊: 中國教育史要(原由長城書局出版現歸中華書局印行)周代以前之教育嘅犯 (四卷二期))

0

郭秉文: 中國教育制度沿革考、(高務)

吳家鎮 :世界各國學制考○(商務

常道直 :比較教育 。(中華

:義務教育之商權。(商務

袁希濤

金家菊;教育原理頁一一六——一一八。



量

處

置

二之

餘地

7

即各校行

政

人員發揮

其才

能之

田

園

第六章 學校行政

不足以 教育之定規 此 般 而 發揮 施 等人員置於一 , |學校的| 求全國之統 必須 行 政組 課程 依 據 僴 IJ 定 櫴 性 政 槲 外 府 0 所謂學 *[6*] 倸 0 所 , 更設置若干額 之中 如 良 頨 好 佈 校行政者 的 初 的 , 是為行 級中學 學校 法令 , 0 政組 外課程 , 亦 良好的 , 即全般校務之處理 施行普通教育, 必 能 櫴 以 法 0 於法令之中而善爲變通 决定行 適 仓 應特 , 必 別 能 政 情况, 此此 紕 提絜綱領而 設施 **織之因素,第(一)為教育** 法命之所規定 他の魔 則 亦無反於法令之意旨 , 示各校以 埋設施 不然 也 ,不足以 適當 0 必有負 而各 HA (適應特 校於旋 潍 貴 法 繩 0 此 令 八員 , 行普通 中一 殊 不 0 需要 學 0 然 酌 校 沂

渡 學 上 厚 級 百至一 者 的 編制 决定行 , 懏 爲 百五 誼 可以 大 規 政組 存 於其 適合 模學 十名者,為小規 織之第 校 間 倜 性 0 0 小 大規 0 規 此 模學 ¥ 模 所 學 因 模學校。不出三百至三 百五十名者, 校, 素, 校之利弊 長 也 學 為學生人數之多寡 0 生 其缺 衆多 , 正 點在精神 , 與此相反。 經費豐富, 易於渙散 0 學校規 人身的關係密 設備可以完全, , 模 為中等規 師 有大中· 生園係 切 小人之別 , 教師 是其所長 男流 模學 於形式 校 分工可以 0 學 0 在 生 其 四 人 的 百名以 他 細密 藪 大 面 不 担 出

邪 六二年 學校行政

總

Z

,

學

校

行

政

組

織

之進

則

,

有下

述

數點

0

`

以

13

揮

教育

的

效

率

師

Ż

60

榕

,

能

力

,

腴

趣

,

各

不

相

同

0

有

遞

112

教

授低

牟

級

者

,

亦

Ħ

適

於教

授高

年

級

者

0

校

長

當

骸 ti

模學 化 宻 , 校 m 式 之 教 所 化 師 職 長 教 者 粉 |文可 師 , 學 則 生有 酌 正 採 爲 專 發 其 所 生適 科 担 短 當 任 0 制 接 中 奪 腳 0 之可 規 故 模 具 能 有 的 大 學 而 規 校 模 人 , 學 介 格 校 於 的 影 之所 其間 讏 長 不 0 費 至 0 失墜 用 # 旣 中 較 人 胤 矬 關 离 , 倸 又不 分 班 規 叉可 模學 歪 流 校 於 較 之所 機 爲

長 0 小 規 模 舉 校 , 校 長 可 自 負 行 政 之全青 , 彷 政 組 織 以 簡 單 爲 宜 0 大 規 模 舉 校 > 校 長之下 必 狼

,

,

形

置 , 設 次 置 級 的 行 佐 政 人員 埤 þ ęp 可 組 矣 織 當 0 於 勵 校 彷 長之下 分 I 化 , 0 設 中 置 等規 教 務 模 訓 學 育 校 事 的 務三 行 政 主 組 任 織 2 則 固 非 可移易之鐵 聞 在 則 校 也 長 之下 0

,

0

7

之範 流 弊 圍 Ø 內 四 • , 當 賞 方 有 集 水 思 艄 單 廣 盆 , 以 的 期 機 曾 事 務 , 之進 以 期 鼓 行 起 敏 捷 同 僚 而 便 的 教 易 育 0 Ξ 輿 趣 責 , 而 任 資 務 校 水専 務 之 , 勿 使 五 發 生 • 當 推 有 脫 諉 最 眻 Ż

的 中 央 機關 2 以 保 持 全 校 意 志之凝整 奥 夫行 政 各 部 之 調 劑 o

職

務

分掌

學

校負

青

人

首為

校

長

•

在

小

規

模學

校

7

事

務

簡

單

務

可

以

具

有

教

育 圣 校 的 的 功 教 能 職 0 員 在 以 大規 共 同。 模 企 个 圖 學 貫 校 澈 , 事 國 務 家 繁雜 的 教 育 , 校 万案 長直 0 非 쑣 具 於 體 高 的 級 職 務 事 務 , 第 員 而 在 Ē 分 0 配 校 職 髮 的 掌 於 眞 谷 Æ 教 職 師 粉 0 在 各数 提 粱

, 爲 宜 0 校 改 目 不 故 介 進 長之 標 於 具 0 具 有 職 小

於無

礙

效率

0

之役

,

為校長之所有事

,

自

無容論矣

0

之荒 進 所 大。 事 其 半 執 其 抸 於國 輕 執 ۷ 行 行 校長 怠 0 mì 小 中 巡 善 法 3 的 督 省 視教 心得 發現不妥 必深思默 , 用 校章之運 八 則予以 Z 白處 谷 教 , 於 荚 萬 政 酮 o , 於教 勿 念, 校 合 府 用 當 / 處 用 0 抸 法 0 űБ 的 其 求 歪 自 帥 校 哎 H'H 人長受政 短 之教 困 所 於學校空氣 具 規 行 體 勸 難之 解 以 , 學 免 鼓盪 0 决 曔 府 總 時 źУ 點 務 0 加 戕 唯 的 m 期各竭 , , ·於其重 第三為 排 賊 應 委託以担 轉移之者 , 導於密 本爲全校師生言行上所表 教 報 告 肿 Hill 大者 學 能 m 於 遙 遺 校 以 政 負 0 教育 誤 府而 校 風紀之保 履 , 0 於教學 學生 長 則 15 其職務 必収 Ý 作 國民之責任 為建 0 具 校 之成 體 决於校長。 苻 議 職 0 , 的 校長 粉 與夫學校空氣 繢 , 備資改 具體 現的一般 , 對 > 第四 自身則宜一半以 隨 於法 校長當以教育 睵 時 粉 Œ 加 础 令 以 執 傾 0 之鼓鎬 第二在 此外 Œ , 行 问 必須 一確的 政 0 其 , 府 段友自己 至 切 扶助 派的 考 的 陶 0 於簿 實 風 核 法 鎔 執 態 力甚 教 分 紀 0 册 於 並 度 居 行 間 ध्रीं 教 為偉 題 報告 0 而 從 在 刨 谜

執 行 並 政 行 各獻 F HUE 的 務之心得及其 師 **州長** 任 的 職 務 掌 或 > 臨時 M , 在 教 執 忠誠履行 育 的 事 行之成績 事 業又為精神事業 項 委 一次及於 校 長所 , 亦 付 É 應 身 託 lsei. , 時 , 的 報告於 其價值本屬不配按照時間論 亦應切實奉行。 任 務 , 以 校 謀 長 學 , 生之驅 以資參考 蓋學校之進 利 0 , 於本 in 酬 **步端賴各教師之**和 求 -任職務: 或按照 教育 ٤̈́X 出品 率 以 外 之促 綸 , 進 酬 若 衷共濟 者 有 ٥ 任 於 ¥ 仦

第六章 学学校行政

戬

育

原

務

必

謎

愼

0

但

善

為校

長者

,

於主

任公表之言諾

,

亦

當

佐

嵐

保全

其

信

川

爲

歧

1

緼

,

旨 謂 但 也 爲 校 至 其 0 長之輔 於 决定 歽 教 謂 實 校 務 行 抸 佐 Ě 所 者 任 人 决 亦 訓 , 育 則 定 可 的 主 爲 0 意旨 任 其 校長 職 掛 者 務 務 0 主 在 故 , 此 於 仠 曰 意旨 質澈 等 定 貝 不必出於校 校 , 89 方面 其 長 地 肵 位 上 决定 居 , 於校長 運用 的 長 意旨 , 其 或 專 與 出 0 教 此 門 於 師之 的 輩 法 知 令 主 能 訚 任 , 或 , 0 , 以 無 出 調 於 貫澈 為校 有 同 最 長之代 校長 後 僚 取 , 肵 决 或 决定: 表 權 出 於 > 的 曾 意

制 潍 能 宜 繑 得 , 之要 度 超 是 少 0 數 利 於二十 直 學 小 用 , 遒 質言之 素:へ 無共 生之可以 79 學 同 學 組 棱 學 名左右 校 间 , 有 Eij 編 否 Ü 教 的 , 所 U 制 ģp 節省 則 謂 誨 競 Ż بطبر 進 不 也 教 單 教 宜 可 經 學 心 0 hile 7,5 級 勞苦 費 及 蕉 多 数 能 誨之 效率 並 學 於四 編 أتزا 法 0 制 級 而 者 若 滅 情 + 制 學 學 少 , 者 心 生受益 人也 度之: 生人 教 ġp , , , 常力 ģp 師 將 亦 數 將 全 成 0 也 爲 最 其 其 校 太 求 立 各學生分別編入於一 洪大。 兒童 少 多 少 重 , 以 奕 雖 0 , 蹈引 原 毎 置 則 H Ξ 因之 於 數 飾 海效. 省 起 學 同 個 費 級 級之競 爲共 之學 用 班 李 0 學 級 必 與 定的 師 級 4. 滅 而 同 數 争心 教 制 貧缺 同 0 度之存 大抵 , 時 海 班級以施 最 乏之 及 之可 教 设授之。 同 能 多以教師 原 情 力之私歧 能 任 犲 心為 凶 0 , 其所 若學 共同 固 居 度 館 多 不 分 的 僅 生 , , , 於 質言 組 以 能 教誨 丽 熟 力 數 不 僩 過 教 别 态之 者 Z 出 , 教 , 四 也 最 於 铷 學不 額數 教授 œ 類 紛 多 0 礻

生二

剘

於

語

Ш

步

0

小學 內皆數同一 國文三數 th 同 , 於一 科學業之進展 學科編制 不必為均齊 學生, 年間 級編 科 殊欠適宜 學省此 法較優於學年編制 的 目 制 7 學科不可,非多 無所變更 有 , ,其各科才智之大小 採用學科 , 有 科 學年編制法, 遅 胼 逃之不同 〇學科 • 在 緼 制 法。 學級 編 數 法 學校財力人力之別能支持● 制 及學科編製法之別 , , 於其 於教材之聯絡 惟是各種學科 Ð , 亦不必一 學習彼科時 侒 (他學) **胍學生之各學科能** 科 律 , 則 F , , ø 又在另 , 仍用學 欲一 勉 o 成 學年編製法 強置於一 為無可救濟之症 概 年編制 施 力 學級 計 行學 , 唯有採 級 丽 , 科 分 法 Ð , · 將 何 一 餫 H 緼 0 不足以展 且學科 一學生 取 制 編入於程度不同之谷學 0 折 法 學生。 故 衷辦 , 編制 (山所長) 其 祗可行於中學 則 法 非 緺 法 全 各科學力之進 , 於數 校 illi , 八一定之學級 同 於同 裥 學外 其所 學生 , 而 國 脖 知 級

助班 育 **童入學後,八** 爲(一)常態,(二)遅鈍,(三)低能三種。 O 共有 學級編制法 共六 能力發達 級 年畢 , 六 ,有所謂 | 較晩 年 業 修 O , 畢 遅鈍兒童於入學之第二年 滿漢制 嗣後逐漸 O 若 在 輔 (Mannbeim Plan) 助 進步迅速者 班 仍不 丽 能 分別用 按 , 亦可 程 175 前 留 正式班 進 原級 由 者,首創於德國滿漢姆 低能班而 , 則 , 送 若第二年之進 ,輔 入 移 俥 助 入 班 分四級之低能 輔 , 助 低 班 步 能 <u>1</u>33 班以 地方 , 然 由 遲滯 教育 輔 班 0 其法 助 丽 班 Z 施 2 則送 以 0 m 將學 移入於 特 常 え 別 生 態 教 分 兒

六章 學校行政

医育原验

班。務使各個學生皆得依其能力之大小以求進步,且不至因能力低劣的少數學生而累及其

生之前進。

級 **编制之方式甚多,其精神大要皆不出於右之所述,而其範疇,亦大要不出於右之數**

學者善思而會通之,變化可無窮盡矣。

四、學 校房舍 學校房舍為教育之物質的環境。山明水秀之地,使人留靜愉適。雜沓 喧囂之

場,使人心煩邃懣。可見物質環境影響於吾人者甚鉅。請言學校房舍

富有歷 也 0 其次, 。不可在池沼之旁,防燎厲之氣也。不可在醫院墳塋之側,防疫變之傳染也。此 第一 史的意味足以賢人智懋啓人幽思者。 爲校址 自 衞生上貫之,則以地基高爽穷有清水可汲取者為最好。不可在工廠附近, 0 校址 者 , 即學校之所 在地 最忌勞鄰茶館酒肆 也の學校 所在地,宜擇山光明媚風景宜人之區 娼寮戲園。是為校址之道德 校址之衛 防烟 歷之書 的 生的 鲦 或 件 則

此校址之交通條件也。最後, 學生步行勿使出門印乘 平之政 校址以幽靜之區為宜。因外界之喧擾 , 亦 宜位 於僻 一帮地带 0 以防範棒生在街上行走時遭遇車 ,最足以紛亂學生之注意而不 鳩 讷 危 險

於河流之旁

,

且來往路徑

上岩

月崎崛地帶者

,

亦

應設法避免之。都市學校,交通

較便

,但為

便

於

小學校不宜位

條件也。其次,就交通當之,校址常位於學區之中央,便於四方學生之往來也。但

七四

旣

言

校

址

,

再

驗 校

舍

0

校舍形態以雅

素厚重爽朗為上乘

,忌腦酒

,

亦忌富麗

,

忌

纖

巧

亦

Ē,

便

於

教

V授之進

行

也

校

含力

呆笨。

校舍方向

,

宜視各

處恆風之方向

Mi

定

0

大抵以

面

南者

爲最

佳

,

īfii

東南者次之,

面

西

南

者

又

水之。 。

ΙE

東

則

上

午

日光直

射

而

入

,

Œ

西 則下

午

白光

阗

射

而

入

,

JE.

北

則冬季奇冷

,

放皆不

相

'n.

0

校

校 含排 列

含排列之形狀

,

以

<u>__</u>

字形

,「二」字形,「三」字形為最

好

, 以其

便於採

光

也

0

前

後

棟

相

去

之

校 含式 樣

數不

宜多

, 因

升降不便且有頗壓之處也。

樓房

樓梯,寬度至少當在四尺

Ħ.

す以

上

0

毎

級

之高

,

宜

梭 梯

以五六寸為度

0

毎級平

亩

,

須深及八寸或一尺。全梯

須用

曲

扩

戯

,

以

防

傾跌

o

另外須

設太平

門

2

教室

其

次

(為教室

0

教室數

目

當依

學級數

目

設

同

數

的

教室

0

另外

當的

量

設

手工

,

縫

級

묕

畫

,

香

以防火災

教—

室年 級

有一

教室

然而其

原因

乃由於校

舍不敷分配之故,

並

非

理

想的

辦

法

0

因

為教室之於學

級

,

獪

領

土

樂

,

等特別

数室

0

髙

寓

制

(Gary

School System)

於全校屋

舍

,

終日

輪

流

運

用

並

不

學

級

必

狽

長教 高室

之寬

之於國家,足以凝定學生的情意

,

於教育上殊有助益。

教室面

積以一

对八尺寬二 对四尺長

為皮

最多不得過長寬各三丈。過此

則有礙於學生之親力與聽力

0

毎

學生所佔地位

•

至少須有五平尺

-ti

大

學校行政

距

繼

•

須等於屋含高度之二倍

0

校舍式樣

,

在小

學則以平

房為最

佳

0

其

他學

校

雖

可

用

樓

房

但

層

採光

温度濕

뿐

出 入口

內 線 距 左 法 米突へ約當我國一 須 Q 但門臨交通孔道 溫 離 方 射入之路徑 , 得 教室高度宜在一文二尺至一丈五尺之間。教室容積,随所容學生數目而定 度, 或後 **空氣** 宜近 爲於餝頂設置小氣窗。 宜 方爲宜, , A 以不 十立 在 華氏六十八度土 。窗戶總而積 使室內有 方英尺(一立方英尺約當我國一立方尺弱。)法國規 百五 最忌在右方或前方。窗之下框 十立方尺。) 無 影為度 若使空氣流 , ٦, 對於地板面積之比 0 並 0 日本 當保持相 貼近黑板之 通 路線 **则規定為三立方米突。教** 當的 稍 , ,至少當爲百分之六十。窗戶位 形 離 濕度 窗, 曲 地宜約三尺,上框以接近天方板 ŧŕ 距 0 則 教室之門 離 黑板宜 尤便於冬季之衞生 稱 室空氣 , 宜 定毎 **遠,以免光線之**反射 向外 ____ , 開 宜常 學生須2 o 英國規 o 以 数 置 使 便 得空氣 室 di , 危 以在 定年一 為佳 窗 通 急 戶 -0 時 簡 學 o £ o , 生之 逃 教室 兩窗 為光 易 立 熚 避 方 方 生

須 風 百 級 五十 奥正 小 使向 學 此 外, 方 含隔 , 步 狽 校外此散,勿 以 雕 在 大會堂須能容集全校師生。各人須 上 ٠, 百方 以 過百 防 火災 步以 使經過 人 Ŀ 者 , 廁 . , Œ 毎 過 所 位 舍 增 百人 置 ---人 則 , 毎 須 須 距 增 增一 加 雛 人 佔 Œ 含五 方 , 面 須 積六・ 步 歩以 华 坩 o 外 五平方英尺。運動 中 方 步 0 等 宜隨當地 빓 0 在學生百名 Ŀ 學 校 恆 , 風 洎. 場 的高 風 視 向 , 此 級 在 酌 , 學生 量 小 設 於校 學 加 百名的. , 大 含之下 須 0 廚房 在

六

大會堂

•

者

,

亦不可

採行此

法

0 棹椅

高

低

,

須適於學生身體

之長

短

O

初

運動

堪

廚房 廁 肵

五

* 鰎

康行政

健康行政,多涉於生理衛生學。除去潔淨衣服,節制飲食,充足養料

為

度

,

十歲至十五歲,可延長至四十分鐘。十五歲以上, 沐浴以外 0 第一, 上課 時間之久暫宜合度。十歲以下的學生,每課以二十分鐘至三十分鐘 可延長至五十分鐘。每課之間

休息。上午十點左右 , 宜 11 課間 操十 分鐘 0 **養腦多的**) 課程如 數 學 國語之類 , 宜安排於上午 ,宜有十 分鐘的

音樂之類,可安排於下午

第二為身 體檢查。 身體檢查的目的 , 在(一)審查其豐育狀況;如有不良現象 , 可 矯 Ē

逐渐矯正之。宜防範者,及早防範之

(二)在診斷其疾病,以便從速醫治。 的發育 ,亦且有損 於學業的進 步。教師 學生常有的 應具有 醫 衚 疾病 常識 ,以牙眼耳鼻喉 , 毎 半 年 爲 初 等症 步 為多 的 黟

察

,

於町

疑

的

0

不

但

有

闙

於

身

例 ,則付之醫士診斷 能 設置校醫,則 北妙

戶外生活

每事期宜舉行一次山林旅行或郊外修學。平日在校,每生每日至少應有半小時的戶外生活 等三类戶外生活。戶外生活,能 吸納新氣 ,流通血脈, 接觸陽光,運動筋骨, 並振作精神 Ŧ

身有疾病,宜加醇天治療如日光浴之類者 ,則宜職醫生之規定

如教科 ŧ 用 紙 , 以無光紙爲好 0 教科書字體不可過小,尤以小學 生爲必要 亦皆偽宜

绑 艿 學校行政 教科書

七七

9

注意者也。

參攷

學童疾病 學產最普通的疾病,有下列數種:

1. 服病 以近視、遠視、砂眼、眼赤等症爲多。

2. 耳病 耳炎最多,耳漏次之。

3。 齒病 蛀齒最多。

喉病 如甲狀腺腫大及扁桃腺擴大是。

5•.

4.

語貫病

口怜不凊及口吃爲多。可勉強矯正

6.

營養不足

有面帶來色及身體發育不壯演等現象

7. 肺結核病 以青春期為多。

8. 姿態病 加駝背歪腰是。

性慾教育 人類春情之發圖,常在十二歲至十五歲之間。其時男子女子在生理上皆有照著

之變易。宜使已動審情之見童知悉生命之起源,以減除其不健全的好奇心。並「解兩性事情是 自然的,嚴正的,以防止其不禦之觀念。又宜便其對於異性及婚姻異有簡尚的觀念。至於方法

練習問題

1. 行政組織之準則如何?

2. 校長之職務約有幾類?

3.

教師於教學以外,何故仍宜隨時担負其他的任務?

4. 學年制與學科制之利弊如何?

6. 5. 校址之條件如何: 何謂漢滿側?

7. 校舍之姿態應常如何?

8. 教室棹椅何故須適合於學生身體之高度?

9. 健康行政之要領如何?

參攷文書

余家菊·教育原理頁一一九——一二五。

推譯宣:教育概論第四章

六章 學校行政

七九

数

Ħ

原

益

第 七章 學校 課程

現代課 目 此 能有 翢 人生 盒 動 必 文化 , 李 在 其有 的 , 如圖 寥 古 限度 選 , 凡 1代教育 天 因 本 故探 價值 擇 經 • |素也 為「 畫 字 也 者 躁 過 , 用之。 有 程 , 0 而又爲學生之所可 , 手工 手, 0 其 可能 Ŀ 的變遷 因 意 自盧梭以 中 , 為吾人 的 是; 然 招手 哲理 文化因素強。 因素者 選 M 擇 冹 甚 可爲 小 , 而 課 則 後 一爲深厚 招 , 舉 程 加入於組織範圍內 改變舊科目之內容, ,心理 招 的活動甚 心理因素也 祇教算術 者 手 能者 , 例 , 教師學生間有組 0 因素為人重視以來 如入學第一日,教授職字,古代課本為了人之初 非蒙學兒童之所能了解,以 也 **」其中空洞無物** 3 , 0 • 中 價值 價值因素者, 學 門鷄賽狗 寅可 者, 觗 教幾 如國 館 皆為課程 織的否般共同 何三角乃至 , , , 除認 文歷 為决定課程之兩大因素 徵逐 • 文化因素 課 史 字 耐嬉 稈 , 僅以 起 帲 ì 其紙囿文化因素未 活動 內 外 初步微積分者 , 也 無 別 容 讀 無合義 乃 0 也 睿 在現代教育上, 起 耐 為課 0 非 Ħ 大變化 研究學 活 , 程 以其 動 , • 因 例 0 藺 為學生 一備以至 軝 0 如 學 也 心 政 藺 , 校所 數 理 性 心理 心 則 學 所 因 設 理 本 採 學智之可 於 > 謂 奢 素 置 因 因 有 游 用 經 素 新 也 0 盆於 者 過 뽥 科 G 强 ij. 3 存

绑 t 章. 戌 校課母 仍應為文化因素, 而 心理因素則骶是 __ -補 助因素而已。所謂文化

然

m

决定課

程

之基本因素,

数 育 原 論

晚 生需 因 其 讀 係 素 近 誦 者 以 基於 要 來 m 現 , 乃於 代 實 變 , 世 際 認 **10** 需 運 數 人 Q 要 價 學 類 丕 薆 科 値 經 丽 觀 學 驗中 O 起 鑑 念變 等為 0 於外 選 漢 唐 攑 , 最 國之富 課 有價 其 IJ 後 程 最有 內 值 , 容 強 價 脋 , (値之項) 卽 故 頂 , 随之 用 轉 儒 而 為 侑 而 必 目 崇 y 佝實 變 修 也 俗 0 科 O 倘 古 吾 詞 用 , | 昔認 章 國 之 īfi ĿĒ 學 , 於 逐級 古 學 級那 3 校所 課 於 程 為最 是而 , 習 爲 則 禮樂 有 , 敝 儹 大 庭 價 値 抵不 射御 觀 視之 值 念 , 麹 出 書 枚 0 數 經 儹 o 人 之六 籍 叉 値 人 詩 加 觀 入 文而 鑫 念 嚳 以 西 , 洋 ष Ľ 皆 얜 敎 信 必 λ

育 學 說 , 輾 朄 而 漸 入 | 1 土 , 於 是而 ŭ 理因 素亦 大 生作 用 0

斯 時 T. **宮寒爾** 成 商 ÇD 覺實際 發 考 合 達 文 两 洋 法 0 需 課 氏 龤 人 要 於 類 珋 程 者 偧 , 的 八六〇 茌 , 知 訶 希 雖 識 算 臘 谷 旣 觽 车 早 依 不 幾 何 年 所 限 , 發表 見而 於古 天文音 , 不 過 屢 典 其 樂而 音 名著 有 而 樂體 改 日 革 教育 新 盲 月 也 育 0 之二者 然 異 ₹論 0 而 0 中 0 第 於課 社 世 會 紀 0 用以 程 篇 的 之教育 之革 論 需要又緊迫 培 新 育 何 枓 為最有價 發 精 目 爲 岬 , 一而繁複 系 槪 奥 統 身 不 値之 體 的 外 理 不 是 0 知 益 可 0 以 者 及 盘 後 不 , 0 至 有 <u>__</u> 則 加 科 所 而 當 學 注 謂 馧 推 昌 詆 七 |英 結 ٥ 瞡 藝 其 於 者 3

教育當從事於預備完全的生活。其言有曰:

合各 何 法 以 栫 殊 爲 問 生 趙之一 活 , 籄 筲 乃吾 徧 尚 人之緊要 題 , 即於 問 各 題 種 • 悄 所 夗 謂 F 生 活 , 於各 者 , 方面 非 僅 中 謂 物 , 質的 於 行 為施 生 活 IJ 適 乃 就 當 的 其 控 廣 制 袭 O 面 Ī 實 0 数 粉

育所應益之職能,

(I)

為使吾人預備完全的生活。各教育課程之合理的評

判

法

,

卽 在

問

其能

盡此

活人

全 一的生 **稻職能之程度何** 教 活究爲如何之生 育 須預 備 生活 如耳 , 活乎?氏义進而

斯氏已提 出 明 確 的 目 標, 足予 ,課程以 重大影響 0 惟氏言完全的生活 , 完

直接有關於個己生存之活動。 Çp 衛生活 動 乏類

分

析

生

活,

断言生活

含有五

鍾

枯

動

(二)間接有關於自己生存之活動 , фp 職 業活 動之類

(三)有關於子女教養之活動,卽家庭活動之類

四 有關 於維 持 社會及政治關 係之活動 , 卽 公民活動之 類

五 有 關 於閒 暇 時 間 消 遭 活 動 , ģр 娛樂活動 之類

之各

價種ケ

識

固 輕 重・簡 成 爲一家之言。然在實際上 氏以 為各種 言之, 即自然科學最為重要,社會科學次之,文藝諸科又次之。 知識 價值之大小, , 五 隨其在 種 生 活 入生 , 並 **需要上之緩急先後而** 不能强分先後 , 而 同時皆爲必妥 異 , 故一 在 純 如 0 埋上 上述之次序 知識 , 氏之議 價值之大 加異 論 其 小

途徑之指 示 其 功 積 殊 為偉大耳。

亦

適

戍

為抽象的

圶

脸

丽

巳

0

特是氏從事於生活之分析以確定課程之內客,

則予後日學者以研究

學校課程

즈

手工或文字表出已得的

觀

念。

此

筝

分類

法

,

其所

根據者皆爲固定

的

狀態

,

毗適用於一定的

階

段

用

分**史** 類來

法登

此

種

進步

壮

則

故

學

科

之分類

,

宜

地學

級之高低

iii

變異

,

不可

陷

於呆定

人生

最

宜

接受教育之時

間亦

不甚久

0

學科之分類

其

於斯

氏之研究

,可見吾人當先確定課程的必要範圍

。學生在校

年

月

多

0

貨際需 驗之固 蕪雑 動 異 最 類 後 得 來 , 別立一 要為 有性質 始 的 亦 經 能 不 組 依 驗 可 據論 織 部。是為學科分類之基礎。 廣 , 0 īfii 知識之基點●如兒童知識皆以事物對己身活動之關係爲根 人類 漠。 埋 運 基 的 用 經 其經 驗, 於人生活 法 則以 一驗上的 至爲紛歧 從事 助之分 於經 心 得以 驗之分析 析 故課程宜攝取文化上的精華,以為課程之必要範 但 大抵人 解釋 其本質上即具有異 月將學 他 與綜合 類 科 人之言論。 分 知識之進 為 植種類 0 歪 故教 此 步 同 , 之點 别 , 始 材宜與學生之日常生活 歷 者 能授以 有變化 0 • 於其同 學科之分類 域是。 嚴密組 0 最 類 初 , 織之科 其 ·聚 , 後 級 乃根 爲 憑 , 學 相 藉 以 族 摟 圍 Ö 接 自 主 人 , 基於 近 身 觀 於 類 不 活 經 可

之 發表 職 程 業之 , 屬於第 從事 也 **D** 觀 類 學 察 科 四 之分類 gþ 類 徸 生課 對 C 於 比 人德 者 自 程 然界 , , 如史來登 克樂利 屬於第一 人事界為直接的觀察 (Decroy)分活 類。公民課程 (Snedden) 則分為 動 0 ,屬於第二類。文學藝術 為三類 駢 想, (一)健康 卽 , 將觀 即(一)観察,(二) 一个条所得 $\widehat{\Xi}$ 而綜 · 屬於第三類 台組 橙之 聯想 姿 をつ , Ç 表即 職 3 業課 24

八四

數學是也 學科及自然地理屬之。更由(子)(丑)兩項經驗中油析之結果而得來 甲) 的經驗,人本學科歷史文學及人文地理屬之。又得來(丑)與官 沒觸自然之經驗。 學生業務分為做事與玩耍之所大類 未足以云演進 自然表現 蒋水 0 知識之活動與(乙)轉求技能的活動兩項。由轉求知 的 由霉求技能之活動,而得來(卯)習俗的技術 藝術 一的分類 繒 。有合於演進分類之旨趣者,則為英人佛內得萊 査・雕 刻 ,陶型屬之。於小學 · 所有游戲競賽角技體 中學,皆可適 , 操 首語,音樂,劇曲屬之。又得來(**反** , **增屬於玩耍之類。於做事又分為** 識的活動 用 。以表示之如次 (Findtoy) , (寅)抽象學科 丽 得來 , (子)人間 生物 之分類。氏將 學 即文法 科 物 關係 理

業務 2. 1. 做事或作業 玩 耍或休養 (二) 求技的 (己)) 求知識 游戲 動能 , 競賽 (卯)習俗的 (丑) 由接觸自然而得來者 (子)由人間關係 辰) 表現的 角技 技術 體 礮 操 而得來者 (寅)由二者 抽析得來者

2

藝術形象藝術及音樂屬於(辰 依我國· 小 學課程言之,則 J 國語屬於 (卯) 粗 ,體育屬於(己)組 組 • 社會 。即在中學課程 屬於(子 組 ,自然屬於 , 亦無一不可分屬於六組 J 組 I 用

•

t 章

釵

者宜 用 何種 之內 是 較 識 健 其 若干玩要時 學之文法時間 Co又有 學科不外 必要者 康 多 官 右 少。 標準 也 少 的 爲知 至 時 時 技 0 又如 各科之分量 爲人生之所偶然需用 間 過 而確定之乎?欲確定各科時間數之多少,(一)首當分析各科教材 幼 術 間 0 成符號 間 兩 歹 就 稚 必 融內容之汲取 0 少於小 大類 | 文字 足資休養以外, 抽象學科之文法算學, 須 各 此等必要的 則補充之, 如 科 的 多 時 **,** 技術 學之國語 間 0 , 然而 為做事,一為玩耍。玩耍學科以休養為目的 數量既定 各級學校每一 則分 少則有虧教育之效率也 教 M , 學習之 技能之種 其事較易 材 為作業玩耍兩類可 别 也 , , 而略具 無 而 , 其次 然後 定為 , 時間多少之要求。 類不 則 岩 , 學科皆有一定的教學時數。此項時間數量之多少 八相當能· 時 時間可以較少 綜 最 僅欲熟悉文法上算學上的 低度 間 合調整 宜 ,有爲日常之所必須 多 力即可者 的 也 學料之可恃 0 之。 0 教材分量 此 其次,(二)當察各科教學之性質 做事 所以小學算學時 0 察其是否過多 水技能· 如 , 1.白力學 音樂繪畫是。 類 然後再估定教授 者 , 知 有 , • 狽 識 而 習 水知識者 ,另外別 , 間 且浩繁 有充 多則去· 者 , 多 則時 於 前 其 分 難習 無 時 中 間 者 時 之, , 如 , 學之代 澗 可 所 間 有 目的 去其可去者 此 'n 少。 者 以資智 佔 水技 分量 恐其損及學生之 少 時 ٥ 0 數 間 岩 如 聴者 除毎 如 究 的 蓋學 幾何 視為 練 宜 語 削 教 育 之所 多 日 • 0 遊依 材 , 生出 須 文 其 求 , m 中 種 後

有

敓

沚

留

髷

镞

串

0

,

三

,

八六

選擇

教材之標準

第

為準備生活。前已言之,教育為完全生活之預備。預

涵

校份饒 時間可 科 間 學 科之輪廓。 宜多 園 為 的 分 四 絥 知 有特自力以 少者, 配 科 能 0 教材之選擇 蓋學生出校後,或因無人指導之故,而終於不得其門而 胯 有 , 人類 闹 間 無 即以此 之所關 有 較 少者 的經 **待於學者的努力。今特舉示其關節而** 求上進之餘 故。 驗 , , 所關 各學科之內容,由數材組 卽 無窮 以此故 又其次, 者廣 , 地也 同 ٥ 0 應用學 0 我國 檷 (四)基本學科之時間宜多, 學科之必須藉教師之指導而 類 教育 的 科為知能之運 知 能 , , 吾人 織而 切尚未入於科 所 成 已 用 0 取 0 學科 問題 而教授學生 决定教材之範圍 學 , 應用學 入也 所關 後始能獲得最 化的時代 。語言之時間 者 者 科之時 , 狹 果 0 , 各學 將 小 大的進 間 學 何 , 所 间 科 校 回 自 歺 須 廚

步者

,

其

ା

多

,文學之

0

蓋基本

學

然

時

胤

較多

間

數

量

之科

何去何 之資乎?例 有所去取 取了其去取之根據又安在了又如四子書與紅樓夢 時 , 加 則 昭明文選與古文辭類纂 將何去何取?而去取之根據又安在 7 同為文章 総集・ P 於是而選擇教材之標準 使吾人必須於此二者 , 同為國文讀物,使吾人必須於此二者間 間 , 有 不可不正 所 去取 依 教材則充實 據以 時 確 爲 而周 取 則 學 將 捨

童之觀點言之, t 有時 固 然遼遠生疏而不能引起關切之情 o 例如 兒童蘭經

八七

3

在閉

關

品 時 代 固

亦所以預

備

生活

之說

•

由

兒

偏生活者,然 而鮮義艱深,兒童蘭之,味同唱蠟。又如百家姓四言雜字,固 亦所以預備 生活者

然 有三字佔全數八分之一。我國陳鶴琴根據八種語體文件,共得五五四,四九八字。去其重複者 蹥 英人埃惹司(I_A. Ayres)皆於一九一三年研究尋常信札二千封。其中共用一一〇,一六〇字。用 字而教授奇僻字,拾去今體字而教授古體字,皆屬輕重倒置者也•依據此理,有為選字之研究者 而 丽 有一 |機取捨法得二三,六二九字。更去其重複,得二千零一字。其中有七百五十一字,僅見一次 自社會之觀點言之,學校之所教授者,必當為人生之所常常需用者。例如教授文字,捨去流行 而意義貧乏,兒童讀之,亦不威興趣。故就兒童觀點言之,預備生活之說,誠非至當之論。然 字則見一千零八十次。有四十三字之重複次數,共佔全數之半,有九字佔全數四分之一

则得四二六一字。其中出現五千次以上者十字,三千次以上者十九字,二十次以上者三十八字 一千次以上者百餘字, 見語體文應用字彙,商務出版)。吾人選字之際,當然應取其常用 者 囡

姑置其不常用 者

人生的精力有限,在校的歲月有限,若以糟粕代精粹,以枝節代要領,實背教育之旨趣選矣。例 披其芬華,以編成學生讀物。教育之事,本為用 最經濟的手段以傳達文明的總體於下代國民 選擇教材之第二標準,為攝取精華。從廣漠的人類經體中,浩瀚的學術知識中,擴其 精英・

控馭

in

期其

漸爲深進的丁解。

倘若枝離散漫,能展拓而不能收約,則不得謂為善教

本 古之誦讀 如文章,有史以來,本屬浩如煙海,雖皓首窮年,有不能畢其業者。但去其僅關於一定的時 夕吟誦於學 去北 , (其要領) 則大理論 僅 者 關 於 , 大法則,亦皆歷歷可數。教育者當就其大者要者而以淺顯的方式說明之, 削 舍,教材蕪亂, 定定 亦 有 的 一數可稽 地域者 , , 不難 實足以潰害百年。又如自然科學 去其僅關於一定的事例者, 後程: 修畢 Į'n, 0 若夫今日 ,東抄 而求其超越時空之大文妙文,足以 , 近日録り 論 JĽ. 應用 漫無定準,朝零佈於報章 , 則錯綜 難窮 俾學 , 論 者 其 供 間 能 基 Ŧ

已求若干的了解 方教 圖, 所已曾經驗相接近者。用書上之圖,教未會見羊之兒童以「羊」字,彼且以羊為兔也。 之所曾接乃至心思之所曾想者,皆為經驗。吾人之所能了解者,必吾人之所已曾經 而具有同心乎? 人 理 教未 材 解 選擇數材之第三標準,為接近經 新 然則 觀 曾見虎之兒童以「虎」字,彼且以虎爲貓也。此無他,皆心理學上所謂類化作用 念 鄉村與都市 , Ħ , 必須以舊觀 例 :是不然。 如 北 人食麵 , 南方與北方 念為基本。 經驗固 , 北方兒童固不知大米之為何味,然而食之經驗則固 常接近 驗 故鄉村 , 0 **逐將異**道 所 調經 ,經驗亦可以擴大。 教材宜有以異於都市 驗 胹 者, 馳,終無以 指吾人之一切經歷驗受而言 溝 或資自身經 通而融 教材。 合之っ 南方教材宜有以異於北 驗之類比 以 使其互相了 一驗或與 0 有之, 凡吾人 , 以對 用書上之 也 吾 Œ 於異 耳目 0 人之 吾

-to 章 **平校課程**

教育 原

論

用

是

近

0

與

-

歲

小

兒

談

男女戀

愛

,

其

瞠

目

莫

知

所

云、

,

Œ

無

以

異

於

對

文

肎

而

誦

五

綖

也

其 丽 自 博 身 物 的 館 食 標 經 本 驗以 模 型之 了 解 用 南 大 矣 人 的 0 食經 總之, 驗 教 , 雕 育 ス 的 中 膱 亦 責 不 , 在 遠 矣 經 驗之改 0 攵 或 沓 造 學 , 校 而 教 的 育 設 之 備 起 以 擴 點 大 則 在 其 經 經 驗 驗 Ż 0 接 於

脫 之, 關 方 몗 理 味 ďđ 始 係 , 多 於 者 的 廵 必 不 適 摎 於聲 取 審 Ξ 方 至 應 教 美 材 , 觯 流 味 與 Ĉ۵ ၁ 材 於 光 應 發 及之方 Νj 味 同 偏 力 育 說 第 是也 電 情 頗 乏 呐 熱 與 iffi 磁 所 不 標 味 面 0 以 多 準 諸 斯 , , 方 可 賓 社 見 方面 , 面 以 爲 重 寒 交 腖 爾 於 , 平 思 9 衡 皆 過半 肵 味 世 則 有 言 机 成 優 , 爲 展 矣 宗 肵 亚 0 畸 教 海 顕 ¢ 秫 0 型 及 餌 活 爾 倜 興 的 P 退 勯 味 人 0 脫 羽 媫 人 M , 的 文學 從 格 就 係 也 自 某 心理 我 基於 0 0 適 須 小常 共 揧 方 起於 臕 有 社 3 於 科 面 丽 曾 宇 方面 以 趨 言之 韻文 散文各 的 於 宙 分 觀 偏 析 的 , 點 經 亦當 倚 發 舆 而 驗 味 育 , 育 者 辟 亦 先 0 亦 0 共得 齐 文 三, 普 合 社 足 |海 通 曾 • 皆 六 以 斯 卽 的 m 有 紁 極 生 倦 鬗 一氏之言 存 所 專 驗 0 要 浩 門 其 舆 0 , 獵 味 起 此 亦 0 於 海 須 0 初 而 , 思 智 融 阚 爲 如 人 是 物 曾 考 間 **E** 多

論理 Ľ 理 的 的 Ŧ 自 方 然 教 法 任 材 渚 则 , 之 排 <u>gp</u> , 依 刻 m 據 將 學 教 曓 裥 術 材 內 Ł 旣 選 的 容 定矣 項 的 當 13 從 然 , 叉 新 組 必須 加 繖 以 丽 排 猸 加 列 序 U 涞 施 組 也 數 糤 宥 0 , 脸 佊 也 璭 0 成 的 亦 排 有 種 列 用 艠 法 心 系 理 , , 叉 是 的 有 方 A. . 教 鰯 法 納 者 材 法 之 排 奥 Çn 演 冽 依 繆 樓 0 有 法 舉 之 2 用

Š

別 異 不 依 於 計 而 反 酚 緪 可 算 於 水 狻 ٥ 解 驗單 流 偏 方 捉 先 验 納 法 廢 答 躯 理 與 出 法 元以 者 βŊ 地 0 , 例 原 先列舉 勢 在. 加 組 則 , 題 事 織之為 皆 داد , 以 , 而 使 水 홨 理 修 排 绤 專 列 流 其 的 Œ 學 述 實 之 縱 必要 排 或 4 質例 奥 ,然後再從事實中 方 鲥 列 節 運 土 法 質 面 的 法 便 用 , **使學生** 程度 化 巴 者 • 0 , 叉 水 所 智 也 , 然後 有問 謂 流 丽 的 0 連 逐 經 原 例 與 題 更 步 驗單 類及之。 則 如 山 約 推 林 法 以 , -抽出原 是為 浩 與 マ 以 論解 楎 元 湑 設 橋 種 如 計 渝 層 為 簡 闗 , 則 Ü 法 乃 倸 便 繹 敲 , 自 皆 設 兩 剁 的 排 使 黄河何以 公式 計 成 種 列 0 ₩生能. в́ғ 例 0 法 , 則 體 討 問 , 如 , 則為歸 須 之整 若 代數 諂 題 由繁至 審 及之, 23 法 先 中國 岌河 個 以問 # , 先列 經 納 問 簡 是 流 大 排 驗 捐 題 而以 息」之 的 其 為 列 舉公式, , , 乃吾 例 中 使學 勢 75: 簡馭繁。演 力 c 二者 心 也 生 0 , 問題 審 計 M 經 設 凡 驗之 有關 宜 及 筸 計 後 繹 土 排 爲 更 , 加 壤之堅 於當 然 列 中 迭 楢 以 狂 値 斷 法 心 後 說 與 就 帽 M , Ж 朔 此

已教 尾 圓 周 毎 法 以 要 之 Ŀ 排 項 目 係 目 列 丽 耽 堌 教 , 項 祇 髙 材 共 教 教 程 將 材 次 度 全. IIIi 並 0 部 論 直進 擴充 其排 學 程 共 决 分 列 範 為數個 爲 , 次 嗣 圍 就 理 0 的方法 **商進** 段落 全般 法之 教 , 毎 材之 0 排 __ 排 周法 段落 列 教 冽 為心 愐 材 , 白為 , 理 將 言 起汽 之, H) 全 部 方 則有 法 學 , 程 0 且 就 組 後 圓 中學之於小 成 周 段 法 與 個 必 系統 直 基 於 迮 學言之 萷 法 之 從 段所 311 頭 至

圓

周

法

7

審

及材

料之良窳

,

審

及橋

身載宜

的

能

力

•

共

肵

F

用

的

學

識

涉及於物

理學

土壤

學之種

種

方

加

鬆

爲

面

問

其

相

進

法

第 t 臯 ДЩ, 校 は課程 知

쌻

是

其所長

<u>•</u>

滑

則便於初學

,

則便於深造也

11考適成為兩個圓周。蒼中學之所學智者,告係就小學之所已智者而擴充提高之也 九二 0 就中學小

進 者定 槪 圓 之自身官之,又復各成若干圓周, 泆 念 周, 一用直進 根 後二年 據學 使其據為 術 法 為 A'i 0 艠 類化新材料之資本, 初 圓 **糸** 習 周 按步前 學科者, 0 論小 進, 圓 宜. 周 北以小 有條不紊 用圓周法・ , 而便其知能之充實與擴大。合於人心之自然, 則幾乎一 學為最 ,使學者則 年為 已有根基者宜用直 著 ٥ 圓 例如小學之教授算術 瞭其前後項之必然關連, 周 0 大 抵 進 年級低者 法 0 圓周 , , 大圓周 宜用圓 法先示學生若干 而養成其系統 是其所 則前 周 法 四 , 長 华 年 基 級 爲 0 直 的 本 岛

籶 則毎 心 須 柠 各 學科 街 點 聯 樴 毎 必當 貫 惟 絡 , 成稱 蛵 是無論 後面 重 則其聯絡愈宜密切, 以使全校活 如是 焦 倒 置 點 採 教 , 即在 。常見考試人不考要點而 用何種 材 。數學時, , 必須 Ď 助 成 理 方法,有必不可違反之原理三。(一 爲 的 根 據前 組織 必期全體學生皆能控制此中心點,於其他烘托之材料則視 個整體 如數學之與物理,國文之與歷史是也。此三項者 面 , 亦須 的 教 , 而 如 材 收互 是 , 母考細節 前 ,始 相 面 能便 的 參證之效, 教材 ,實爲認誤之至。(二)各数材前 於學 ,必須足以啓發後面 習 且免抵牾重 0 毎一 (E) 段落,無論 並 行的 各教 的 ,為排 教 大小, 0 分材之間 性質 材 後之間 為多次要 刻 皆須 不 愈 教材 佄 相 必須保 有 接 餾 石之 近と 理 • 0 必 的 否 中

所萬不可忽者也。

時間宜分佈不宜集中 之後 鬆散煥發之餘地 常常 三時間 種 利 李 下午三至五 法 教員之他種 師 生活 校設 以减除之。烧而有若干課程,如手工音樂之類,往往不得不由多校合請教師者 0 用學生學習心最為濃厚之時 起於困 更換學 機以史地或國文是也 動之時 有巡迴教師之際, 的 使用o教師方面, 課表之編製 習的 1乏者,爲生理的疲勞。 起於厭倦者, 時次之,一 職務是否容易發生牴牾。又須顧慮校外教員來往之是否不便 間 科日 0 者 爾 也 0 學 ,勿使一 。其間有必須顧盧之要素三。一為教師方面之情形,二為學生方面 時連 至三時又次之。第二當減少學生之疲勞。疲勞有起於困乏與起於厭 **麒教之編製,雖屬一種技術,要亦有其不可忽視之原則任** 事之學成 則課表之編製 若專任教師多而且住校者亦多,則編製課表之問題少o否則須 E 。第三要素 一教學 科ン教學時間 0 在 ,須有相當的時日 , 除於手工 週內 為時 ,勢須 , 間 連 以星期二三四五為最好 圖畫 0 加以顧慮。第二要素,爲學生方面之情况。 第一, 種過久 為精神的疲勞 等特 0 將六小時之數學於 殊場合外 功課之相續 ,又須將難易科目,更迭使用 0 , 欲減少其 在 , 0 中小學 在 不可過於緊逼 ٥ 彼勞, 日内 凡此 日 , 教 極不 , , 畢 課 以上午為最 最 , 0 相 ,宜予學生以 叉或 表之編製 課表 好 其 宜 **夕** 女们 能 效果實建 之情 如 者 用 顧 第二為 教數 倦之雨 第 在 盘 行 , , 好 鄉 規 飨 覌 政 墨 狽 爲 村 ,

· 七年 四枚課程

育
原
論

至參星次不 • -差 期 H , 於六 或 日 時 o ---皆 間 如五 數六 於 日 , 壆 0 毕 日 排 因 期 毎 又 在 間 日 排 Ξ 隔 教 九 五一 在時 如 十至 失 小 · **>** 時十 或時 諸 至 時 太 排 0 + 曠時 則 , 期 , 誤問則 無 辟 , Ħ 묉 77 間 於 六的 E 日 間 , 起不快之二概皆宜置去 驏 H 排宜工 可 宜 均 0 也 萬 勻 以時 於 , 週 不至各 星教 期授 一時所 英 佔 則開房 師 ,小 間 0 生不地或時 的可位 足 , 習一 宜 宜 期 慣日齊三間 難排一四日 以在而 五教 成九不 , 立時宜或

據 須 上 注 〇一八 英 英 英 英 冼 英 九• 面 育 科 的 00 嚭 嚭 嚭 語 許 嚭 討 目 論時 |九 數 數 數 數 數 間 數 > 4. • 又假定教師 , 00 縱 塱 題 學. 不生 學 學 廚 間 操 課 方面 , 亦必 無 他 威 威 闽 W 公 困 難 文 え , 文 文 文 民 丽 擬 威 午 ۲. 議 0 作 手 英 手 英 初 中 文 I F. Ι 語 年級 作 地 ï 地 歷 歷 怕 課 茭 文 理 桬 史 理 史 如 體 愷 自 體 Ħ 自

星相相

目間

茲

稂

5

然

然

育

然

育

育

6

4

3

2

1

四

參攷

拉斯堡(Strassburg)市立拉丁學校校長。為當時全歐著名學校之一。氏為校長,凡四十五年 西方中古課程 司徒杓翰(Johann Sturm)(一五〇七——八九)於一五三七年為斯特

。 擇錄其課程要領之一班如下,以示西方中古時代之課程

一、第十班。——七歲入

字母發音須正確——始學拉丁文之讀寫拼——學習拉丁字之變化——記誦德文語錄

二•第九班——八歲至九歲

熟練拉丁字之變化——熟記多數拉丁字,尤當注意於常見物品之名字,務期近似羅馬兒童 -多顧簡單拉丁文章,並熟配生字與成語——一切名詞動詞之變化

(中略)

第六班——十 至十二歲

伊索,安布諾斯,馬希爾,何惹斯 讀錫色諾 (Cicero) 的長簡 (Letters) 泰林斯 (Terence) 的安垂亞 (Andria),並選讀 (AesoP, Bishop Ambross, Martial, Horace) 輩的文章

土曜日曜教授路德的短篇拉丁語錄,並讀赫諾立米(Heronymians)宗徒的書簡——始學

第七章 小學校課程

希臘文 -於音樂則重時節 男童應已熟練文法,而且暢晚日常用字。

(中略)

第一班——十六至十七歲

挖充論理學及修詞學並應用於錫色諾及笛摩細立斯(Demosthenes)選讀維吉爾 荷馬 蘇

歌演辭,每週舉行劇曲表演——依舊日修詞家的方式,以發揮聖保羅的書翰 細節底斯與,沙魯斯特 (Vergil, Homer, Thuzydides, Sallust)——翻譯與重譯,並作散文詩 ——幾何學則習歐

幾利第一卷——天文學初步。

練習問題

1. 决定课程之因素写何了

2. 斯賓塞爾教育論與課程研究之關係如何?

8. 學科分類之根據安在?

4. 各學科數學時間,有多有少,其根據安在?

5. 在同類知識中,選取數材的準則如何?

6. 排列数材,用論理法與心理法,其利弊各如何?

九大

7. 圓周法與產進法之功用各如何?

8. 决定課表編製之要素寫何?試申言之。

多攷文書

舒新城·教育 典論第六章 非澤宜·教育概論第六章

鄭宗海輝:兒童與教材(中華)

致育育的



教學方法

>鼓勵,並指導學生以使其從事學習時所採用的態度,作為,與步驟也。往昔教育以教材為中心 , 教師所注意者就在於學科知能,而不甚重視教導的方法。自盧梭倡導依自然之說,嗣後學者輩 、教學法之意義 教學法者 ,教人學習之方法也。群言之,即由教師依一定的 目的 而 刺激

出 ,始知注意於教育之心理學的基礎,於是而方法之研究,乃益爲教育界之所 重 誢

0

水者為欣賞。又如誠實小欺與奉公守法之教學,其所求者為品性。前三者於本章下面討論之,後 為知識。如計算技術與語言聲調之教學,其所求者爲習能。如音樂顯賞與風景觀玩之教學,其所 種 ·類,共計有四 数學的目的果安在乎?抽象言之,数學目的在用数者之所教以求學者之有所得也 :日,知識,習能,欣賞,品性是也 。如古代史實與現代人文之教學,其所 其 所得之 水者

者則於下章訓育方法內討論之

習館,及教學欣賞之三大類別 二、數學法之類別 依上述知 識り 智能, 欣賞之三種目的,教學方法可分為教學知識 ,

教學

數學知識之方法,第一為演繹法。演繹法之根本意義為應用普獨原理於特殊事例。故採用演

t

表學知識

何物。其次,(二)搜尋印問題關鍵具有關係的種種原理。又其次,(三)將此等原理,先後應 释法時,第(一)須使學生了解問題關鍵之所在、於當前問題加以分析,而明瞭其關鍵因素之為

00

用於本問題而試為推論。長後,(四)再證驗此推論結果之是否正確。 例如解答幾何問題

既出。(一)首先須明瞭問題關鍵之所在,(二)再就此關鍵而尋求可資運用之定理公理,(三

題

) 又根據旣得的定理公理而試爲推論,(四)最後,將推論的結果勘校一番,察其有無破綻與夫

不能確立之處

歸納法

文,(一)首述此刻研究it之用法,(二)提出資料如下: **秫資料,(三)又其次,就此等資料,而比較其異同,抽析為結論,(四)又其次,將抽析所得** 的結論綜合成為一普偏貞則,(五)最後,又將此原則應用於其他事例上以資證驗。例如數學英的結論綜合成為一普偏貞則,(五)最後,又將此原則應用於其他事例上以資證驗。例如數學英 故歸納教學法,首(一)須明示問題以確立研究的目的,(二)其次,提出與問題有關係的種 数學句識之方法,第二為歸納法。歸納法之根本意義,為從多數特殊事例中抽析一普徧原則

1. Įţ H is an honest boy. is in good condition. isa book,

2. H Ħ 쬬. is happy to have a new book. wise to keep silence

It is useful to study,

,

種

手段

也

單 ". 謂 (五) 成义句之各部份又皆已其储而尚有由不定式動字組成之仂語時,則 組各句亦腳然不同。(四)根據以上比較分析的結 常 是 云謂 語 樊離 猫 直 的 倘 , 使 觀 解释, 有 則 字,有(3 用直 以法者・ 更將此項原則試 ,而踏入實物教育 於意 $\widehat{4}$ 觀法 義 第一組與第二組中之 乃在於視餘 **卽是使學生直接運** 餘剩的一 L 者 無所) 完成字 (第二組各句 現今已不復多見,視作歸納教法中第二段搜集資料之一 翩 用 部份 剩的 屬 於其 **人関地**。 0 部份 調其 。此 他之事例 化斜剩的 用 適 自 拾去記 **;** 其威官以觀察自然界政 成一 與 , # , 有 其用 部, 0 是為海 誦 部份,將在句子的組 爲同 的 則毎 法顯然不同 1 知 位 識而從事發明的知 爾巴脱派的五段教法。關於知識之教)句主, 0 文句最多不能出句主云謂及完成之三部 又察餘剩 論 可得一總括曰:凡句之以 • 有(2 人事界之種種現 第 的 部 織 組 各句, 上居於何種地位乎?謂 份,皆爲不定式的動字, 識 云謂 此不定式動字 0 直 有 字 觀 泉省也。 , 炔 有 1 的 價 句主
っ 仂 3 ≓. 値 脫 稖 學 殊大 離 實與 完 起 書 首 , 為形 有 成 又有 木 同 奥 ٥ 3 字 0 教 然 位 其正 第 ilii 容 2 > 育 所 M 助 但 ¢ 組

確 此 作法之概念而資以爲摩倣之具 項數學,(]) 刷 於 教學習能 首須 品的方法 確定 , 如圖 日標 。(三)練習,使學生實際練習以至於習慣確立或 費手 , 使學者明 İ 語言運動 瞭 <u>C</u>p 一音樂等以養成習慣或技能爲目的者, 將練習何事 0 次須 示範 , 使 技能 學生 · 皆適用. 胶 得 有一正 麩 加後

八

亞

愛學方

層

人物

的

胸襟

。故當就日常人人易有

的經驗以引伸而

晚喻之。例如兒童已有冒犯受點危險而

鼣

出

事

非

継

過

知

姚

•

唯英雄能

知

英雄

• -

人生境界,層級無

ĄĢ

, 在

下

層名决

小能了解上

鋄 增 K. , 餄 ,否則謬誤的習慣 經成 双 , 则 糾

困難 止 糾 以發音之聲及發音之路勢。 充 烈 教 厚 蓋長篇 至陷 欣賞 正之。 分的熱情 娛 Ħμ 崇高、 0 關於欣賞之教學,文學美術中固常用之,卽在歷史地理中亦促往往適用 於顛倒 欲 趣 **保準於學生心中** 썔 例 使學生心曠神 者 大 如教 論 , 糾 雋永、 Ćþ , 0 祗 學 īΕ 此 憑藉自身的熱情以 但此項標準之 足以 | 英語AEI 錯誤 威 等等, 情之傳染作 啓 ・・欣賞 發 怡 練 思 , 皆無一 習時發現錯誤,必須迅予糾正 則 想 三 0 植 固 自 , Ū 1身必須 用 illi 爲 Ľ 拞. 心情 而不可以引起欣賞之情。欲引起欣賞之情, , 也 威染於學 忠 使其 母 往 0 想 教師 音之發音。 作 往 既已心曠神怡 愈 依樣練習 用, 非議 沾 生。 欲使學生為古人担憂。 動 但 論所 則 亦 專家教導 欣賞之情愈銷沉 必須具 0 能 奏功, 於先。絲毫裝 四 首 有 學生 須言明 如 宜於適當機會 珋 , 有觀 性 往 111 ŔIJ 基礎。 練習五母 則 往能使學生對於所 Α 假不得・ 0 作 I 自身必须先為古人担 (三)為學生 , 用 使其對於價值之評 音 或 粉飾不得。(二) 簡 之發 明 藏王 0 凡優美 的 作 U 晋 質際 言 語以 教 首 0 (=)渚 獙 • 須 啓示 雄 薆 科 教 驗之連用 麗、壯 楖 則 於 餃 E 내려 潛 次 Ż 前 生 殊 , 具 Ŋ. 不 植 渡 ÇŅ 爲 有 0

別擇時 决不能 美。故美術的 興話之勇敢經驗,始足以想像特立獨行之士不因舉世之非笑而繆曷志節者,其勇敢為何如也。不 切 但人事如此,即在 評 '間以行之。 的心 同 時並 恵 態度, 存 (技能,雖非人人之所能深造,但究為人人之所宜略習。 0 ٤þ 一藝術, 至於解釋說明,茍超乎暗示作用之必要,亦有礙於欣賞心情之猶展。故宜於 **越是聽之玩之,遇有妙處,則擊節而和之,拍案而變之。於賞心與** 亦復如此。 略知書法者,始知書家之妙筆。略知音聲者,始知樂玄之優 (四) 欣賞之母,當避去一 八批評心

於種 力敏 或保持全 銳而善於察 種技 級的)術為更迭的採用。全視何種技術,足以達到数師當時的目的而定。又為維繫學生 教學技術 學習活氣起見,教師當斟酌時宜,於各種技術為輪替的運用。是則有賴於數師之識 機 運用上述的方法,有種稱技術,可資教師之採用,在同一時間之內 , 一的注意 亦 可對

有抑有揚 四)凝定注意 教學的技術,第一為演講、演講者,教師直陳己意之方法也。使用演講法之時機 縷陳事實以節省時間。(11)申述義理,以闡明關鍵。(三)鼓起情感以發動 第四在聲音高低合宜。過高則 或 轉移心態 0 演講的技術 使人神經疲憊,過低則不足以 ,第一在言語清朗。第二在聲調疾徐得當。第三在音觀 罩全班。第五在段落井 欣賞 約略 如 次

動

,手指屈伸,

0

敍述瑣碎事例,亦不可冗長。第十條目不可繁細,繁細則宜佐之以書本或抄寫。第十一, 然,有條不紊。第六在要點顯著,易於把握。緊要之點,可以反復申述一二次。但反復之處不宜 太多,太多則令人生厭。第七在齤於引起學生的期待心,俟期待心起,然後始將要點說出 宜製定大綱子目表,隨宜寫於黑板之上。第九在深入淺出,變化多端。談論艱深學埋不可太多 皆須少而有助力。演講要術,約略備具於是 身體移

考者,(四)有任於喚起學生之注意者。其主要作用,(一)在轉變學生的被動態度 的態度。(二)在予學生以表現其智能的機會。(三)在使教師藉以了解學生的能力。至於問 的 定而無可移易者,否則不必問, 問之適徒亂人意而已, (四)問題的語句領簡捷明 (五)問題須與數學的要點有關。凡此皆就數學時際而言,其他場合,當然不**盡適**用 有在於偵察學生之務有知識者,(二)有在於促起學生之回憶者,(三)有在於引起學生之思 技術 教學技術,第二為問答。問答者,教師有所詰問而期待學生之答復者也。問題之目的,(一 ,則(一)問題須合於學生的能力,(二)問題的範圍不可廣泛,(三)問題的答案須確 瞭 使 illi 戍 有 自動 力

謂 豼 教學技術 其主要功用,(一)在便學生於所購課業先有一概括的觀念,(二)在使學生預知疑難之 ,第三為功課指定,功課指定者。指定一定課業,使學生於下次上課前先行預習之

能力。 合理的起迄,不可割裂破碎,(三)當告以於疑難處特加標誌,(四)當實其量僱筆 點,臨時可以特加注意,(三)在使課程之進行,可以迅速敏捷,(四)在養成學生稱立 指 定功課的技術,(一) 所指定的分量須合於學生的能力,(二)指定的段落 記簿 須 自學之 能成 , 择錄

要點,或試作表解。

宋曾注意臨時可根據他項知識以爲推斷之試題。 (六) 考題宜避去有多數答案之可能而 **量鑷入。(四)考題在不必要的程度以外,宜避去呆記書本文字之試題。(五)** 矣。(二)考題宜多,多則學生始能表現其能力之真相。(三)考題範圍宜廣 有理由之間 教師了解學生的進步。考試的技術,())考題須扼要,勿涉支離,支離則學生將付成敗於機 使學生反省其勤惰,(二)在使學生溫習其課業,(三)在使學生牢記重要的關節,(四)在使 教學的技術,第四為考試。考試者,教師就已學的課業考問學生之心得也。其功用(一)任 顯 , 務將 肑 正錯又各 教 酌 用平時 竖點 儘 坙

有一定不易之原理存爲。分述於下 四 數學原 理 方法技術,變化無窮 7 而運用之妙,存乎教帥 , 非可膠柱鼓琴者也 惟 加州

爲引起動 機 動機者,促起活動之目的也。無目的之活動,為機械的被動的活動

ス

,

gp

舊

知

也

餀 肯 凤 Q 六

愛讀 目 的 根 之活動 據 的 者 其 冒 險小 經 即所以引起學習之動機也。引起勘機,方法甚多,大抵不外 驗 , 其活動為志願的 說 與 夫利用: , ģŋ 導之以地理上的探險事業, 其傷知 0 ,自主的。故活動之興味濃,努力強,而效率大。教學方法必須提示 如提出目的 m **連之以矛盾的辭句** 即所以迎合其性習也 , 即所以掀動其 0 於牛 掀動 其本能 長農村之學生 本 能 , 迎合其 也 Q. 如 察 教以 褶 知其

見, 啄 有以事例為中心者, 設 農事 計之種類 特置重於學習之實際生活化。將教材依各種問題而製爲若干學習單元以爲數學進行之中心 教學制式中,有所謂設計教學法者 < 其中主要的原則, 之詩 歌 , 有以作爲爲其主要目的者 |所以根據其經驗也。教新課必與舊課相銜接,即所以利用其 如以了 九一八」事變為中心而研究其前因後果者是。亦有以學 , 如造棹椅是。 有以娛樂為其主要目的 ĝр 為學習動 機之引起 者 , 0 爲引 術為中心者 如 懇親會是 起 勩 機起

3

如 氣候與文化關係之研究是

體 同 相 影響矣 情贄助之意,有分工合作之智。是皆人摹生活中所必要的性格,而為學校之所亟宜養成者 , 必有共同生活, 教學原理,第二為學習社 ,然而仍未能充分發揮其作用。欲充分發揮其作用 在每一 奉體中 會化 9 , 所謂 亦必有互相 社 會 者 影響。近代班級教學之制,有 , 乃多數 人互相影響之共同生 ,必使同班之人有平流競爭之心 共同 活 集 生 画 活 也 矣, 0 毎 有互 如如 ,有 二季 道阙

頓制

班 教 所 級 脚之 調共同作 数 發表 學 , 毎 業 ,更乏學生間 每有師生之集聚而缺 , 如所謂? 分組比 相向的 ~~~ 發表 如 乏心意上的交流 所謂 0 此今後之所宜急需 討 論辨難 0 , 多半 皆學習社會化原理之見諸實際者也 • 今日之 糾 퐶 Œ 有 数師向 者 也 學生之發表 ,而少有 學生向

章, 可行 損劣者之自 前 不使才大者有 已育及 o 教師往 已有詳細 學原理,第三為適應個性。所謂個性 **叉有於一** 往 信 的 , 不 祗 不盡 證明 重視優秀學生 宜 其才之域, 級之內 0 教學上 行。又有於一定的功課以外,設置額外的誤業 ,仮 才 ,於此等差異,必須有以適應之,使學生各如其才性以發展 , 而忽視 小 能力大小, 者有不克勝任之苦。亦不使才敏者怠玩, 其餘 分爲甲乙兩組者 , 酒,各人間 實為大錯 知 o適應之法 能上氣質上所有的種植差異也 , __ 難 ,有從學 易。 , 專資優等生 此 **小級編制** 决 才鈍者疲憊 足長優者之驕態 以 法 學 上着 習 0 0 班級數 让 前 於 眼 第二 者 進 較 ,

劃其學習之進程而自負其實。由教師先將一學期之課程內容詳為擬制 分配之,而定為「 伖 地方之道爾 通 應 個 性 原 頓中學 學 刖 月 M 創 数材 立特定 , 依 其施行地方之名稱以 0 毎月教 的教學制 材っ定 **式者**, 爲 刔 爲名。 個「工約。」工約內容, 有道 爾頓 其法 制 使學生得爲個 o 其制 ,再按照年 首先試行 雖分割 别 的 於美國 期之學 學 為四週 習 , 道 並 習月數以 爾 一,但其 百行 頓

绑

八

Ŋ.

战學方法

用耳

級教學。

有必須舉行集合教學之時,亦隨時舉行班級教學。其間紳縮餘地甚多,在数師之舊於利

以有原動

學科賞一 再定下個學月之工約。故此制予學生以多量的自由,極便 各科進程記錄表,」於退出作業室時,須交由教師記錄其進程。至一月之終,由教師考核成績 舉習的速度以及學習的時間,則均由學生自定。學生依其計劃與與趣而學習於作業室。大抵每 作業室。各科教師分別停留於各該科作業室,以備學生之詢問。每一學生,各備 ·於個性之發揮。但是此制,亦不廢棄班 有一「

也。其成績亦較優於轉常的講授制。孔子謂「不憤不啓,不悱不發,舉一隅不以三隅反 也。」實合至 **线後有果報,是為一定不易之理。倘若更能去其自學上的困難,使學習不生苦惱 发现自事辅導之原理而了無遺域•另有所監習法者,卽於教師監導之下聽由學生自己學習之方法** 無所復需於教師,故教師义當居於監督指導的地位以輔助學生之學習。前述之道爾頓制 入之法,其所以 為現代教育家所反對也。但是學生果能完全獨立自學,則教育之能事又告觀 為自己學習。若學生不起學習的志向或努力,教師無論如何善教,决不足以使其有所心得。此注 教學原則,第四為自學輔導。自學輔導者,由學生自學而教師從労加以輔導也。一切學習,皆 理。至 於 如何始能使學生自學,則唯有使其威覺需要,有需要然後有努力 ,則學生又何為 ,則不復 , ·有努力 亦足以 .IL

眼 唱以外,並須教其用身體表演,或用手指表示音關之抑揚,用脚踏表示音節之拍奏。僅使學生用 之效果愈大。如教識字,除教其眼看,口誦,而外,並須教其用手指雕寫。如教音樂,除教其口之效果愈大。如教識字,除教其眼看,口誦,而外,並須教其用手指雕寫。如教音樂,除教其口 心能力如威覺,想像,思維,乃至手脚,皆當盡力使其各有所動作也 一看耳聽之教法,實為笨劣的教學技術 此外 , 倘有有關於教學技術之原則一,即為「全人活動 。」所謂全人活動者,卽謂 0 動作的 方面 忿 多 [11] 切身 教

參攷

有的 期結果之必然發生。第四卷論數酶方法,涉及科學、藝術、語言、道德、宗教、 教育之必要,歸結於普及教育。第三卷論改革學校之原則,歸結於遵守自然秩序以釐訂 與。大教授學凡三十三章,共五卷。第一卷,論教育之目的,歸結於預備永生。第二卷論全民 根據教授法原理而編成之拉丁文教科書,第二書為論教學法則之書,第三書為插費教科書之權 1592-1670)與人,為一教育實際改良家。著有語學入門,大教授學,實物圖解三書。第一書為 | 方法 | 第五卷輪教育之組織,涉及各級學校之計劃方案。其大教授論之封而標題如次: 近代教學法之權輿 言近代教學法者,必追源於廓美紐斯 (Johann Amos 紀律各方面 Comenius 方法 應 面

郑 八 章 一 對學方法

The Great Didctic

Setting forth	敎
The whole art of Teaching All thing to all men	育原
or A certain inducement to found such schools in ali The Parisher, Towns, and vilages of every Christian kingdom, that the entire Youthe of both sexes, none Leing excepted, shall	
Qwickly, pleasantly, &, Thoroughly Become larned in the sciences, pure in morals, Trained to Piety, and in this manner Instructed in all things necessary for the present and for	
the future life in which, with respect to everything that is suggested, It's Fundamental Principles are set Forh from the essential nature of matter, It's truth is Proved by exam Ples from the several mechanical Arts, It's Onder is clearly set forth in years months, days, and hours, and, finally	110
An easy and sure Method is shown, by which it can be pleasantly blought into existence	

大数埒學

詳述對於一切人教授一切事理之全部方術

豉

的富有科學知識,並且道德純潔,信心誠篤,而又於現今生活及未來生活上一切必要的事物 物導人於各基督教國度內各城市鄉間皆建立優良學校以使男子女子一律告迅速愉快而透澈

依同一樣式以接受教誨

青中雖然提出甚多,

則分為年月日時,極為顯然,並且又指示一種容易而確實的方法,可用以愉快實現之。」

而其基本原理則係根據事態的本質而來,其真實無誤則用幾種機械技術以相證明,其程序

練習問題

- 1. 教學之目的有幾種?
- 2. 試述演繹教法之主要步驟如何?
- 3. 武述歸納教法之主要步驟如何了

第一八章 段學方法

_

育 以 論

4. 武流 教學技能時所用方法之要點如何?

6. 5. 講演術之要點如何? **試述教學欣賞時所用方法之要點如何?**

7. 問答術之要點如何?

8. 指定功課術之要點如何?

何謂設計数導法?

教學原理有幾?試釋明之。

11. 10. 9. 何謂道爾頓制?

参攷文書

余家菊:教育原理第五章。

舒新城:現代教育方法(中華)• 羅廷光:普通教學法(商務)

趙廷撰:小學教學法(商務

便於研究耳

,

非謂事實上的

設施

• 果館將二者加以

分離

也

0

第九章 訓育方法

之辨 別解釋 乃所以養成精密讎嚴之性格者也,實為訓育要目之一。再且訓育之中,亦有數學存爲。 養人格。但在事實上,則教學之中,亦有訓育存焉。 抽象的篇分, • 訓育 , 固為行 而不能為事實 方法之意義 為方向之指示,然而性質上實屬於知識之發啓。故數學與訓育之分別, 的分別。抽象言之,教學活動乃所以發育智能 訓育方法者, 培養學生人格之種種股施啓發心 例 如演習算題,不准 粗略 • , m 與教學方法 訓育活動 , 必須拡步 例如 , 則 推演 所以 祇 香惡 靴是 能 培

的 謂 方面官之, 其性格亦有智情意之三種。如淺薄或深刻,智的性格也。殘暴或仁慈,情的性格也 為養成 ,畢竟不能戶外於教育的目的 意的 所謂 性格 《個人的 人格者,個 則訓育者乃所以使社會各份子各有優 也。此等性格又非靜止而孤立的,必須表現於對人對物的關係之中。故訓育之目的可 人格 ,使其能爲優美充實的生活於人羣世界之中也 人生活於世界中所表現的全部性格 此章不復討論 良的性格以發爲適當的 ,而戰討論及於訓育的 也 0 個人心理方面有智情意三 此此 方法 關 係就個己言之,若就 係者 也 0 然而訓 0 一種作用 果断或優柔 育的 祉 B 故

郭 八 章 "我们等方法

之智 短慣 長作

用

便

培養

27

怕

訓

育

肵

着

力

的

揝

象

,

為學生

的

行

為

0

行為

由

數次

的

反復而

战

爲

種

行

動

傾

闸

数

育

M

44

則難

免於

不

適

時宜

,

習慣

倘若

礻

良

,

則

難

免於陷

溺益深

0

故須

砭

成愼思

習

性

與

自

新

習

性

以

補

救

%倘若

變化

,

為

於

定

方向之中 成性 格 0 使吾人 0 此 糆 用 表 類似 現 而 的 成 行動 某種 以應付類似 行 為之行 動 的情境而 傾 向 , 吾人名之日 不假思索, 習 不 慣 事 或習 躊躇 性 0 0 然 習 m 僅 避定行: 情 境

之

學生

入校

, 挾

其

已有

的習性

以俱來

0

教師

宜察其不

良

糾

坳 的 改 良惡智 習 0 性而 小 學人 り営潛 擴 大改 敷 較 、造之 o 移默運 少 , rþi 家庭生 學規 不不 힉 模較 活 過 猛。 大 , 宮於温 , 組 擇交良師益友, 織 情。 生 活繁簡各殊 學校生 勿 活 **,** _-輕 0 小 接近惡劣引 者而 栗公義 學生入中學 Æ 0 之, 兒童驟入學校 誘 祭其 7 0 亦 補 4ij. 充習 肵 威不 一缺乏者 性 適 , 毎 當就 0 iffi 保育 威冷 補 共 充之 改 已 ħ. 有 進 難

, 甚為必要

以 德業相 以養成忍受痛苦 從事 在 於理 若 學校生活 甚 智 至 活 並 而 1 動 不 之行 無 如 , 占 怨 最能養成優 言之習 動 者 之習 傾 向 性 也 僅 良智性者。 0 0 , 足 加 功 歌足以 所 IJ 謂 蹇 成 下 犪 培 **肖推功課與競賽** 立 性 成 判 個 理 斷 智 人志願以 , 约 須 72 有 性 根 洎 。競賽足以養成協同 0 據 求公共目的之 肵 謂 , 理 智 接 的 受理 77 習性 性 論 者 須 , 2 勴 足 確 作 ÉD 見其為 以養 之習 愱 定 成 性 眞 方式 服 , 從 足

29

皆

庭

也

0

教課

有定時

,

iffi

教材义適合於學生能

力

與

揺

要

,

則

理

智

的

智

性

,

便

易

於養

成

苵

足 父母 抑 水, 窅 Ŋ 行 制 使 具 已被認識 Ξ 自 Ě. 介愛 人向善 您 身之 • 培養 m 衝 情 不 自覺。 袭 0 助 為吾人之所不得不作或不得竟作 , 學校 或 好惡 務 恐 Č 義務之所要求 施 使父母威覺不快之心情 而 行 順 20 威權 從父母之意旨 性 之培 , 以 成 拘 ,可於不 , 束兒童 祇 是道 , 有 徳訓 , 時 知不覺之中 , 應以 喰 固 者 練之預 欲 7 由 然後 於懲 愛爲基礎 典接近之人保 義 備 戒之恐懼 , 4務心始 發生而 功 夫 , 以 o 持譜 起 畏為 兒童 , 為實際的 然 0 輔 而 故義務實爲一 和 具 關 有 벬 其 主 道 0 係 行 之本 德 無 要 動 肵 的 0 的 忌 及 智 能 原 秿 至 憚 的 因 性 義 或 耍 拘 , 粉之所 畏 乃 束 求 則 懼 在 0 0 可 兒 過 使 愛 對 甚 最 於 蘆 耍 其

然界 的 世 固 团 抗 主 0 張 自 然法 Ĥ 山之説 則 , ,

>

皆非

訓

育之正

帎

會 事 快 人 樂之 的 於 芯 志 身 趣 趣 禮 , 必 種 , ľŊ 須 訪ら 活 , 必需 譜 勯 枚 船 和 0 社會 次人 , 人 類之征 否 為善 的 則 協助 處 吾人 處 服 而 , 反對 與 必 齟 0 自然實於服 志趣 须 齬 Λ 為 服 拘 , 東之法 善 敿 從 事 遠 , , 無 乃至 大 否 從自然之中行之。 則 成 2 者 於 所需 唯 0 0 是 人之有善 有 須 故 於 滅 知 自 社 亡 依 會 而 由實現之程度 衝 1若己有 的 動 已 協助 其 以 • 次, 活 枚 之也 卽 教 動 吾 人 生 亦愈繁多 師 丽 0 必 不 , 受 與 欲 須 求 存 個 拘 約 锅 0 人 於 束 束 彷 作 且 社 兒 , 勯 偶 , Ûţ 曾 童 之 人 個 中 , 諧 協作 Л 使 動 , 志 和 欲 其 作 於 趣 3 貫 讛 便 亦 自 澈 廆 愼 遭 然 吾 社 爲 從 Ħ

九

鵞

訓育方法

_ T

法 則及社會法則成為正比例

矣。 已。 事也。故評判學生,標準不可太高,恐與其能力遺際不符也。而態度上,亦當先求了解,且勿 志漸 而 評 行 之途徑矣。正道者何?抽象言之,乃為就吾人所處之情況竭盡其能力之所及以爲其最大最善者而 芯 法 求快樂 0 , , 趣之所必 **巉**務而已。但在論人之時,則當先察其能力與遭際,乃能判**断其義務之**是否存在。然而 在 義務 履行最高警行之際,每有願意追求之低等目的以相阻撓。若爲低等目的所控制 陳於吾前者,有善有惡,有優有劣,有更優更劣,如即其所知而為其最善,斯已履行其義務 在使兒童威生與趣於略這一步的目的, 強,目的便可以逐漸提高移遠,始爲循循善誘之道 良心之前,並無超越義務以上之美行,英雄烈士之赴湯蹈火,由英雄自身觀之,亦 簡明, 而欲 品格便無從進步。若最高目的太為遼遠,則初學認識不明,必以道德為苦事 需り 發生教育的影響, 易使兒童了解其存在之必要。祇須兒童能誠心遵守若干正道,便已走入一 則規則縱有礙於其若干活動, 必須受拘束者加以其誠的接受。 並不顧鄭難因苦以追求之。年事漸長,智慧漸增 亦必接受而承認之。學校社會,秩序顯然 祇 須兒童察知拘 | 東規 則 則 **是 楽義 路** Ē ٥ 正當繼 遊排品 不過瓜 切正道 職能單 二為實現 京意 批

、培養德行 億行不過變履義務而攀於完美之境界而已。履行義務, 而有他種意 何以相

一六

鰋敏

固

一定不

易

之理

也

ţ

智的 訓 糠

制 理, , 市 毫無二意 À (威覺矛) 0 盾 德 衝 行之 突 y 種 始以為義務所在,不得不然。若失德行 類 , 在: |中|||図 「有智仁勇三達德之說。在 希臘 • 則爲履行義務 有 **智勇節公四德** 之名 熟 試 渾 然

道德 遭 的生 實 , 希 G 際 随 須 吾人當認識 戒 臘四德而 八豐富 的道 的識 活 能 傾 智 充分明 是整 德事 予之以 力, ø 0 無 欲 個 件 抵抗危險之經驗者 思 自己, 瞭 脱除惡習之梏極而愼 人生的指針,亦是設立計劃以達到目的 腀 如學校 辨的習性 工其實情 標準示之以 **共訓育方**法 亦常沈着 《偶發事》 , 並 , 方法 好 精宛 變之例 問 ńij 的 ,决不足以了解 預 進 剖 性格 測 , **重避免外物之引誘,** 析其 , 勿於事先過為遲徊審顧, 其 宜誘導學生考慮思辨, 結 , 疑難 增極重要 果, 然後見諸實行 , 勇敢 解除其困苦。 0 道德識· , 時之所 第一、 卽是 戒愼之一 力之進步 0 必需 第三,有賴於道德問 有賴於道德觀念之教授 而發為獨立的判 有酱的动楼,不必有套 勿於事後過為懊惱悔 0 在 , 例 設立 第一 0 戒愼 計劃 有賴 断 太過 時 於道 0 所 能力以延用 題之思辨 恨 用 , 德經 的 是無 0 之智 依 結 據 專 蝂 果 自 , 學 乏
充 , 信心 0 當 名為 训 於 故 前

横逆 。 勇 也 者, 有起於愚 即堅持 眛 者 ;其志趣於遇見障礙乃至遇見危險之時也 ,是爲鹵莽, 並非與勇。真的勇敢, 必須 0 無 事先認識危險之所在 勇氣 , 則 必見 難 ĪIII 丠 , , 並 不 7 足 解 밇

息

郭 九 期宵方法

.1. ~

孟

浪

鹵

3*

亦亦

無

庸疾之已甚

C

莽 重 力 , 大的 , ラ便其 鍃 惎 皆是 無 illi 程度, ٨. Ħğ 因為價質 餡 對 也 致 於平 於自身所欲 0 少 觗 以 月日 年血氣方剛,不患無勇,患 **値微小之目** 實 現目 有岩干愚鹵 的目 1的之故 的, 的而 能予以 冒 習性 , iffi 犯 重大的 不憚 , 庶幾事 IE 冒難犯 傩 危臉, 的 世「勇不知方」耳。 價 態度嚴重之際 後 以 値估量。 甚至 **舜赴之。勇失諸太過** 一絕無目 庶 > 不至爲不值冒犯危險之事而 能 ξ'n 故教育者當培育玉佑甲信仰又能 僅 發生勇氣, 為冒 犯危的之故能是私会で , 則為孟浪 敢 [:] [:] 艱危 0 0 孟 間犯危い **於學生之 派**與 眩

之德 抗 所 利 物誘, 用父兄師長之智慧而接受其指導 親 節 一敬者。輕其人而重其言,豈可求賭児童者哉? 11 也 者 須具有智慧以評判當前 ** • 非為師之欲 控制嗜慾以抵抗物誘 人親,甚之欲人敬也,乃為兒童之利 的 (II) 快樂 ,承認其對於物誘與義務之估價。 與夫廣大的善行 物誘母顯示其當前的快樂而 ,二者竟為孰優孰 益心。 使人抛 吾人之所信賴者,必爲吾人之 見量其所以 劣。 樂 非 兒 所 重智 應作 必須 有親師 爲。 九 足, 树 傚 徽 宜 長

阻 人力行吾 作應為者 公也 者,謂吾人承認他人之權利與醫髮正與承認 人之所視為善與其者 Ģ 唯有公正 , 能凝燥人羣,勿使離散 ,内心的嗜煞亦不得汲集吾人之努力於自身利益之上 0 學校之內,必須充滿公正的空氣,他種影藝 自身之權 利與醫學心 外外 舶 湿 m 忽脱 1 其 94

公的

訓練

之與博愛,乃一事之始點與終點,非兩事也。 納 行為態度。公正的行為 其在人事中所有的職分。一為盡職分,一為守分際也。唯有公正 **萃中之位置** · 諸獨中 」,世有飢者溺者,皆由於自身之未盡其職,而對於飢者溺者,實爲有欠公正。故公正 始有可能 1。積誕上,各人皆應歲其在人掌中所有的 , 始能正確佔量自身志趣與他人志趣問的相對價值,而於應人處事時始能保持適當 ,若出之以滿 腔同 情 則公正卽轉為博愛矣。「一夫不得其所,若己 . 職分 0 消極上 9 各人皆不得妨害他人之自囊 的 人,始此正確估 量其自身在人

推

為賞罰之施與者,行為之指揮者。茍遠反其意旨,則精神衰餒, 使人悔 心生,則自信心仍然存在,而精神上欣欣向榮之意反形活躍 行爲, 則發生必須實行之威。若認為非,則發生不得實行之感。是為良心在事前的命令作用 ,則起**褒**美之情。行爲而惡,則起貶斥之情。是爲良心之賞罰作用。良心的命 行為之善惡是非,次不能絲毫無動於中,一如吾人解答數學問題之或錯或不錯者然。若認為是 五 並 恨 以 良心之啓發 有悔 其影響現在者左右未來 0 良心的獎徵能予人以愉快,而增益其勇氣。良心的 恨 便 能改 良心者,對於吾人自身的特定行為所起的等惡判斷也。吾人承認吾人自 公過自新 0 岩 大錯已成 ,無可挽救,則叛責心烈,而精神沮喪。 3 總言之,良心不道為一判官,齊又 行為堕落 分 , 能轉 0 行為面 至於惊世 斥責 移 現 狂 暗 身 袙 善

良心審判

良心命令

九 訓育方法 之所

一反對,於是於行為上道德分際之認識

便便

增

加

分領悟

以 宵 原 論

的脎殊 常選 之觀 牟 而其立意 妨 由 於其 害 自殺之風 循 念。 良心 秩 自然發育之程序,無間於您育智育,莫不皆然。若實其爲過度的自省 注 序 , 兒童精 的 之行 嗣 向 意因此一 判 善き 後以 П 斷 熾 爲 亦 訓 力盈滿 , , 0 隨 言或一 練之力 實足以 不 此 智慧 能 際 如 , , 若得父母師長之一言或一 亭 而進步,隨善意 成 種表示而集注於其行為之上,恍然於向所不覺為非者。 **擾攘不宵,若責其愼思明** , 教育家以 人之堅决而明覺 始能逐漸辨識 一大警告也。 而堅定。年少之人,於其行為的影響,知之不 其細 9 其良心尚在初 微的 少年 種 辨一如老成練達之人,决不可能。教育之事 : 差異。 表示以 疨 因 故啓發良心 學判 相阻 粗疏輕忽之故 斷善惡之中, ıŁ , 辄 , ep 立 m 常啓發其關 ラ則有 胩 發動 先祇能 停 竟為其 JŁ 害 其 秱 於道 辨 活 違 丽 甚 所愛 別 動 反消 無 您内 , 益 Į. 明 敬者 是乃 重大 德 晰 0 靑 容 敢 ,

教誨 愛護老弱 惟 若行於學生 悬 教 僡 o 海 實問 性是生活 , 0 遭遇 當就 教 昆 ģņ 誨 的智 [Ad] 學 之價 因 其已有 生已有 推 値 侚 而不能解 , , 的 育有 在 生 活的 習性 智性 輔 决と時 肋 IIII 學 習 而 尚須於 充質 開導之。 生 認 則 光 識 輝之也 最 4: 消 為直接切己。 例如兒童已有愛護弟妹之習性 徳之內容 活中養成 0 教育學訣 之。 , 辨別價值之高 兒童 被 管道 , 在使了 時代 德教 育 疑 習與智俱長」。 低 難事件 ギ , 风 固 , 往 有 其不可 甚 丽 往 少 利 Tf: 導之・ 視 0 實踐 至 道 忽視 德 靑 īfī 者 教 而 教以 春 在 反對 誨 時

哲與智長

剬

代

,

則

疑

悶

波

生

,

父

扭

師

抸

宜

取

得

共

侰

賴

m

善

為利

導之

,

以

期

其

指

導之有效

得

之

٥

在

學

校

H

,

不

能

設

置

若干

靜

至

,

俾

ĘĮ

童

Ħ

由默

想

於

芵

間

,

誠

爲

大缺

陷

將 情 使 0 址 伽 *i*;,1 罪 有 湛 施 땺 成 彷 犯 爲 懲罰之必要 非 1 過 治 峙 之症 教 矣。 , 師 ·亦常以 當以 發生 引導 懲罰 悔 恨 兒 人之際・ 為激 童悔 發良心之補 恨 必 爲 須予之以 目 ВÍJ 而 助 處 宿靜 理之 I: 具 的 0 否則 時 告 間 誡 聲調 不 0 精 僅 榊 宜 不 能 殌 的 嚴 進 伌 步 其 肅 改 穆 , 加又富 皆 過 於 自 悄 新 於 靜 >

A

同

中

月. 益 其 行 是 力以 可 0 胁 也 為 傾 , 團 面 判 個 μj , 體 於 固 ۸. 團 , 活 之故 可努力 同 人 體 時 嫯 動 訓 亦 , 而 , 練 而 1: 復 縞 旣 存 预 不 胁 非 人 恤 以 7E 最 収 粒 勝 大 得 須 後 0 過 故 的 生活 牲 他 當 人之協作 貢 同 辈 訓 獻 於人羣之中 練 0 , 兒 兒童 ---童 面 , 又不 同 , |1'|獨 使 溡 • 僅 其 立 又當有所實 故 爲 個 性較 學校 個 人 目 人 办 必 求 的 , 須 光 與 重 献於 有 榮 [專] 體 劚 體 入 , 证 體 實亦 目 識 羣 訓 的 較 0 練 為劇 相 成 優 , 譜 人 良的 所 體 和 爲 謂 唌 求 教 > _ 榮譽 同 0 育 教 時 然 育之 , 叉 而 0 必 其 爲 使學 牴 泚 上焉 割 觸 曾 體 團 生 化 者 謀 體 能 朻 41 竭 者

務 利 Z , 標 行 谷 潍 使 桶 o 沚 蓋 稲 肖 摧 權 , 利 皆須 利 為 , 確 社 隨 曾 ĹIJ 定 之所 其 應 份子 有 赋 間 與 秱 之權 義務 0 各人 以 利 衍 賃 莪 使 重 務 權 他 的 捌 利 人 之 倸 必須 同 , 學校 憑 權 亦然。 藉 利 公衆 0 丽 的 A. 人的 馩 應 極 U 協 祉 櫙 助或 P 利 福 消 利 ĈP 為 為另 極 維 個 疀 人 人 , 行 否 使 的 빓 銵

九 ₽. m 方法

徘

ij

獻於學校也

餃 宵 原 論

個 人的 生 仔 權 H. 將 不 保 , 遑 論 能 力之表 现 , 或幸 **福之享受**

諧和 生於 共 9 戦 īfii 1 ijţ , d. 沚 社 [H] 幵 ۴ij 狀 師 當 縞 旭 ¥**4** 組 生 時 公: 0 織之所 外界 是 關 1t. H 乃 Vt: , 社 由 М 必要。 無從問 於學 會所已發現之最 之故 校 in 日 滿 學校法律之製定, 組 織 的 0 學 存 , 未 校之內 在 能 **向形式以** , 於是法 轉 變成為學生 , 常分裂為 表現之。任何真正的法律 當深察學校生活之性質。 律之產生遂有 目 兩大營壘 IJĴ , 必要 丽 使 2 其 0 ---Бij 方 人人皆願善 7為教師 校 若學校! 以法律須 , 骨非 , 虚其實 能表現道德 法 武 方 律 斷 縞 學 的 仕 學 校 規 览 職 則 生 究竟体 期 , , 能 乃產 永 有 不

保

所

相

處皆立 生 0 在 非 n? 濄 此 校将之充分進展 假期不得 學校師生 於同 加外 , 規則 出校 , ** 秋 置 學 生 與 教 師** 同受決律之支配 之下, , 而已。 當然對於教員不能 乃謂皆呼 教師的言行 於同一規則之下,是乃由於不明各人對 0 打鈴 同一 為 Ŀ 的廣泛原理之支配而已。 , 同 當然不得有反於梭務之進行 課 學生須 的 禁制 0 按 वि 胩 見所謂 到 班, 同受法 教師 學校規則之廣泛的原 亦須 粤 ,且不得有反於學校之精 律 校社 的支配 按時 會的 到 關 者 班 倸 0 本不一 理 非 然 蜒 鄁 而 師 他 祭 致之 生 此 神 卽 戯 學

所致· 也 學校之法律 , 皆爲完成學校之職任而存在。學校有權以實施之,

學生有義務以服從之。服從權

滓 别 待 遇

北 懲

聞之

停

3

凿

然可

以

有

脝

上下

於

其

也

定法) 律 執之 行製

反改法 不律 可可 進修

<u>.</u>

的于 是謬 威 猝 決 威 惟 放 相 權 損 , 炙 洮 並 繩 相 犯 誤 亦 o 箝 非 , 法 ٥ 差 可 4 4ME 為 奴 铜石 X 別 減 Ĥ 論 順 **/**]: 的 所 闸 殘 泆 0 生 作 學生之威 難 教 律 犯 育之效 之際 遇 之合 耐 法 ĘŲ 2 7 m 如 理 紀 , 帽 不合 同 用 江 時 , 時有 適為 T , 門 法 但大 罪 地0法 已险受损 人 罰 負 腴 衝 之類 至 H ţį. 亦 律 放 燓 عاد آنا 15 少 , 饝 俘 審 學 1r 學生之尊信 之虞 但 矣 愼 校 須 決 思 0 H Ыį 摄 棥 有 0 , 完分 執 校 W , 學 為合理 决 細 彷 生训 的 0 泆 规 察 若執 理 律 法 , 須 扫 宜 規 的打 , 湞 法 3 須 炒 有 0 守 柔燸 無 其 则 公 而 亦 JF. 合 扼 不 日 木 4IIÉ , 安 合實際情 玴 爲不 則 私 法 性 0 將 丽 多 律 亦 公 招 义運之 無 則 祇 E 來 黂 形 猬 ĪĪ 鄙 0 之處 劈劈 修 数 如 以 視 改 牃 愷 爭 , 同 城 0 , 情 犯 而 不 辯 不 , 與 之 而 然 敎 Ίų 0 Ħ 偶 Ų, 遠 П , 犯 縱 犯 Z 0 煩 夂 压 效 嚴 瑣 以 o ÇD

之反 仹 ķi 格 教師 Ż 生 7 必 映 祉 30 的 法 , 1.5 伌 127 311 教 敎 , 北為 抖 練之最 強 訓 師 自 11 不 相 學 Л 'nľ 同 井 要 與 校 쁊 伴 使 而 其 <u>ት</u>ን 竗 1 用 分負風紀之責 具 內 所 取 認 有 的 忿 而 強 的 輿 校 11: , 才 風 諭 ٥ 狈 力智 茍 相 0 有 矛 **7**E 2.7 飾 0. 能 師 盾 礟 制。 校風之受轉 以 腣 , 的 老 宜 不 詔 期 現 X 則 存 , 行 其 75 教 Ţil 對 潛 7,1 訓 同 於人 移於各個學生 之效 移 流 學 獣 的 最 化 生 準則 易 > 之事, 及義 直等 接 受 相 務 於 歧 同 也 之態 少 零 報 伴 用 , 影 , , 其 耳 度 幸 黎之 则 提 被 而 丽 毋 轉 ď 期 時 Ġł. 甾 俞 校 移 期 順 以 Ż 的 幒 風 從 0 程 功 Sit 18 同 兒 常 學 度 О 壆 黃 叉 生 44 對 丽 當 並 4 淀 於 師 脁 教 背 评 舉 道 摰 帥 人 教 校 堡 之 生 格 脚 ijį́

第 九 17 酺 育方法

餀 育 原 稳

道面馳,則亦惟有訴之於最後手段而開除其學籍。特是開除學籍,即無異於宣告教師之無能爲力 0 人格之強弱與校風之強弱問 惟亦多少感受人格堅強者之影響。故於此等學生,須善為利導。倘若稟性頑強,立意與學校背 究其如何的比例以為斷。歷史久而學生年齡長者,其校風比較穩定

, **祇得請其選地為良,或別就高明** 而已

練習問題

1. 教學與訓育,可 故不可分離?

2. 習慣在人生上的功用如何!

3. 人生之正道安在 ?

4.

智・勇

,節,公,四大德之培養法

,各如何?

5. 訓練良心之要點如何?

6.

製定學校法規,有不可違反的原則,其要點如何?

7. 方法如何?

製造校風,非

參考文書

余家菊:教育原理第八章

余冢菊:調育論(中華)

余冢菊 陳啓天 中學訓練問題(中華)

۰

周天冲:中小學副育問題(中華)●

二二大

教育行政

依據法 賦 而 枡 育 為言教 設施 于 教 育費 0 神・ 故命 也 育行政者之所不 須 教育行政之意義 0 **令亦係根** 其所依據 依 中央政府 據辻 , 教育部之設置, 會議决之預算案。是 有時 徘 可 忽者 而 **概是上級機關之命**介 教育 來 0 狩 命介不能變更法律,命令亦不能逾越法律 政夫 須 依 , 皆爲行 國家行政事 據於國家的根 0 政須依據法律之實例 然而 務之一種 上級機關之發佈命令, 本 大法 , , 行政機關依據法 ģp 所 韒 0 下 憲 級 法 o 櫘 或 關之設 此法治國之通 約 其權力質爲法 律所為的 法 考 施 o , 國 庫之支 固 切教 義 律 不

所

必

則 政 教育立法 爲行 事項之决定 僅 贸 依 教 政原則之研究 Ŀ 育的 所言 。然而教育立法爲政治事項 見 , , 可写 則 地 求 為技 綜攬 最 0 此 大的 術 為研究教育 問 教育大權 效率 題 0 政策之决定,當以國家的需要與民意的向 , фŋ 者 已足 行 , , 政之所須首先辨明 m 實爲立法機關 矣 非行 0 政 政事項 策的 研究常為教育問題之研究 0 , 政治事項之决定 m 老 非 行 政機關 0 , 背為轉移 似吾 是 為政 人應當首: 而技 策問 0 人術的 技術 先 題 研 的 注 决定 而行 意於

教育國營 + 章 我國 **酸青行政** 自有 史以來,教育即已早歸國家經營 o 唐嶷之世 , 巳設司 徙 之官 所

謂

캞

大

뢦

0

抗

齟

銰 Ħ 原 脸

於宗 帝 點 察各 数 始 國家之獨立 齬 省 雖 是 , 概行收 會創有完全之數育 終 有專院之與 仍 司 也 , (Fredesick 教問 校 等 殊 政 爲 沿古 徒 0 為脆弱 , 治 國家 奏 黨 计於在野 分 歸 與數 題 邦 制 祚 別予以 事實 肿 数 , 國 短 0 經營管 則奪 有 育 起 唐 促 計 路 黨之反 者 轉 , 因 , 3 , 德 獎勵 然而 而 僅始於晚近 成對 學 重 漢 是 great) 理 信 於 制 行 制 必 也 私立 立新 於皮 数 抗 政 峙 書院之數旨學則 Θ 0 Q , 制度 之局 制 在 其 創 及 自 教 學 創 度 朝 定 至三 山 間 校則 漢 行 甚 z 黨 偶有 科 , 0 0 或 曾 数 教 代 強 齊 實 躯 與 , (縄之以 採 迫 反 鲄 未 萴 取 有 私 , , , 教育 辦 十之法 宗 壆 曲 學 庭 東 搜 人 國 教 理 教 校 視 林 講 水古 杈 , 有 與教育 公會選舉 嚴 學, 制 應 甚 為 依 國 復 0 格 度 由 力 原 教 然 社 藉 學 0 自是以 法 , 0 來 育 與政 不 政 , , 規 始 教 檢校 分離之政策 棕 與 出於國家規定之範 凼 , 鄉 上 方在 見 設 權力甚大 脫 其 府 0 會以外之學 有 立之主 自是 國家之經 離 鯏 泫 飶 讇 鄉 一中古時 政 齬 於清 學 爲 鐠 治 講 而 丽 , 0 各 後 張 霸 遭 壆 季 經 學 , 或 咎 校 代 絆 禁 生之學 校 , 0 , , **須錮之嗣** 採 學校 之 教育國營 --, 闆 毋 鴻 系統 率為慈 教官 尊重學生家長意見之方針 入 教 紛 簡調 圍 綱要 育權 世 争 0 , , , 不 紀 故 頒 粗 , 往 0 爲 , 善 悉歸指 人 発完 中國 政治 具規模 如 中 往 , 遂 普 機 , 朋 阈 相 歌 成各 復 虿 關 代東 全 教 教 結 仍 將 士 育 所 派 握 育 社 弗 學 , 國之國是 創 7 諸 林 桲 所 0 1: 官 切 佛 教 妅 教 其 復 有 謂 , 0 公立 官隨 利 朱以 學 社 0 會 賏 史以 太 庠 星 得 Z 校 政 Z 學 序 0 學 對 已事 烈 星 辟 手 肝 來 後 郡 學 惟 校 図

校

情不同, 直有出入。民國十三年以來,我國發生「收回教育權運動」,迄今教會學校已一概在政

府管理之下矣。

監 國際間 蟿 爲求工商上的勝利計,勢不得不自行經營。此其四。文明上一切進步,皆有賴於學人之發明 是公民教育,乃為全體國民之所當享受。國家為普及教育計,勢不得不自行經營 目 爲國民情意之流通融 0 0 0 則爲超國家的 計 数 数 民 育 此 主 **智性格偏於守舊。** ,勢不得不自行經營,此其一。國家存在的又一要素,爲國民愛護國家之心情 趣家其所以 的 其 政治盛行 ,工商競爭,甚為劇烈。工商進步,有賴於工商人員才智之發展。 於是而教 目 £ 的在造福國家 凡此 心欲自行 ,人人皆爲政治 ,甚且向慕天國而超越 五者 和 斠 行 , 0 於新創 皆國家經營教育 **,** 而 而教會則派 掌握教育權 教育 見解 上的主 的設施 分件 者, 別紛歧,門戶之見甚嚴,水火之勢頗烈 人翁 現實。國家為國家的安全計,勢不得不自行 管理教 往壓 蓋基於國家的需要而不得不然 , 亦復 0 抑 政治主人, 育之根本 摧 由國家担負之 殘。 國家爲保護 原因 必須了解如何 0 總 言之 講 學 執 山由 ,今日的教育 0 行主人 國 計 家存 0 ,勢不得不 國家為求國民之凝 在 0 的 公育衍矣 此 經營, 權 ή⁄ŋ 0 第一 權 其三 而宗教之本 利 操諸國 錢 八。國家 自 務 此 要素 其二 行 創 近 0 造 代 於 家 鋞

行政制 度三代而上 , 有司徒之官。漢唐而降,學校之事,大抵統於禮部或吏部 。明青之

第一十二年 经银行股

教育司 於法國 二十七 如 施 制 ٠, 學 京師 師大 兼 主要 覛 世 所 行 調査 旗 議 壆 部 , 謂 大 門司 全國 設 設 學 職 各 , 年制 學 0 北 , 局 偷 紀理學務 堂 縣 務 省 門制 法國教育部總長 平 車 書一 學 考試官 0 , , 視 , 菛 度之復活 區 堂章程 普 民 置 僅 學 大學 教 人 國 度 管 迪 , 司 0 育 肇 司 學 以 , 大臣,專管全國學堂事務 考 辨 大學 烷 左右 與 大 試 티 , , 覛 , 13 者 統 , ,\$ 臣 察 而 棉 蓋是時 一侍郎各 業司 是 院 社 學 轄 E 其 學 ---院長 自教 , 部改 全國 人。 轄 0 Œ 同時 因 變法 , 境 0 兼管 育司 曾 扞 會 稱 戊 雍 學校事點。二十 內 ¢p 行 格 教 人, 計 戍 的 丽 E 大 是 **獨巴黎大學校長。全國設十七大學** 大 難 育部 後, 司 ìK 各 卷 學堂管學 學 也 左右丞各一人, 行 變 秫 , 與教育 凡 教育 , 0 毎 O m 中央沙學部 不久印廢 嗣 設總長一 Ħ. 後 ,大學堂另派專員管理。 省設提督學政 後雖時 司 0 5 大臣 行 九年 學部 , 大 政 學 另設司務 兼 有 , 0 0 僅 創 , 7 管全國 變更, 次長 並於各地方, 左右參議各一人, 大學院制 張 存 立 **省設提學使** 育熙 虛 於 府州 鰬 4. 光緒三十二年。 占 學 , , --, 築慶 務 無關宏旨 視學 , 怒 、縣分 在吾國 之制 事 , 設置 官 124 至三十二 + 縣 別 ٠, 篮 度 張之洞 人 车 設勘 * 設置 也 一大學區 認識官 , 新教育史上 O 0 **参事官四人。** 副 唯十 0 IE命 自 學 教 各有 考 司 4 遊百 奏定學室 光 員 諭訓 此 七年 , 倂 , 絡 , C) 品 Ų 編譯圖 始和 爲三 ΙάΓ 更 獐 大學 制 設區 , 以 為管學 有 錼 度 Þj 後 司 並 學 章 四 學 끔; 大學 謂 , 書 7 設 韶 年 程 昶 F 大學校 實 爲 之殼 曾 ÉN 局 總 大臣 , 壆 * ť; 光緒 簱 書 務 烆 議 影 [] , 惟 Ų. 度 塱 1 司 於 省 其

9

涨

教

育局

權制度之結 **政與學校事務又可** 的 總理學務大臣制 果也。 **分離**, 行之我國, 。若行此 似為 制,教育總理與國務 不何殊 **堪討論之問** 多。 但是介於現制與學院制之問 題 總理相平行。教育可獨立於政潮之外 者, 份有光然二十 , 而教育行 九

長管轄

切

高築

教育及中等教育事宜

,惟小學教育歸各郡郡長管轄

。是蓋由於拿破崙關

行

央集

牟

擬議

務公所 學區 廳 議 , 長一人, 內分三科 設納 各 省教育行政 , 內分總務 學員 由學部奏派。又設省視學六人。民國紀元後,改為教育司。旌廢。 二人 並 機關 設視學若干人 o 光緒三十二年, , , 普通り専 分貨學區內勒 , 光緒三十二年 門, 實業、 學之賣。 裁撤提权 會計 民國 , 圖 紀元後 學政, 縣設 書六 改設提學便,統轄全省學務 課。 糋 , 學所,設總董一 改總董爲所長 另設學務議約 0 人, 29 民國十二年 人 至六年 綜轄 ٥ rft 提學使 全縣 。於省會置 ý , 改所 增設 學移 延 教育 為局 聘 っ 各

茲討 79 之列 行 催 政 原則 行 政上有數項原則,必須 關於教育政策之事,如教育獨立問題 略 加一 言 , 如分權集權問題,前已言之,不在今

煍 其為權利 第 爲 機 言 會均等主義。受教育為 , 乃人 人之所常享 O 故教育認施 種義務 , 亦爲 , 須 力求公平 秱 權 利 0 0 使全國 就 共爲義務言, 人民 ,無貧無富,共就實 乃人人之所當

機會均等

+ 殿育行政

養育中立

於文化上一定的水平綫之上

之津 思。 詪 使全國各 o於閉塞之區 晶 , 無文無 , 則 予以 野 > 共 匡 導 獲 進 , 加 步 以經濟上人文上之扶助 0 於貧寒子弟 , 不能升 學者, 0 務 使全國人人,不 則 免其 學費,予以 分 地 域 火食書籍 , 皆臻

贊成 宗教上 以忠實傳授於下代國民。至於過此而 人將應當訴諸 化上最爲精粹之目項而 反對之兩方爲公平之敍述, 第二為教育中立。教育為國家立國根本,亦為下代國民之基本權利。] 的差别見解 成 人者取 學 說上 而訴誅學生 為多數有識者之所共認者以教授之。不得利用學校以 的 新 奇議 而不得有所輕重於 論 往,更進一步 皆常擯滸教授資料之外。 其間 • 何去何從,下代國民,自優翁之, 。吾人之實任 ¢p 在 ,在就現有文化 大學 作私的宣傳 扣 , 講述新 教 溮 之最 · 特須 論 無須 機 , 髙 亦 關 擷 平磊 溢 监 取文 0

凡

於

上, 區設區教育會議 大中小學教 意見,以期實行上 仍有合議機關之設置。全國設最 第三為職業 師選舉者の教育 自 0 何日 不生扞格之病 冶 o (有視學,有大學主任,有大學教授代表中學教師代表,地方會議代表。 教育為精 総長編製法令製定課程調製預算,皆須諮 神 , 事 |法 國行 高教育會議。 类 , 非 政 純粹事 制度の 會員有由總統任命者 務處理 極盡中央集權之能事 所可 比 0 故行 詢於最高教育 , 有 政 0 然而 上宜吸 由總長聘任 在其教 收教 可議 育 師 o 齐 行 的 各 繟 政 大學 有 制 驗 吾 由 度 則

*

地

借 呼 未 國清季學務公所之設置學務議紳, 能確立不 移 殆師效其用意歟 - 民十之際,各省教育廳問 有 設立諮議會

中國之廣大,情形之複雜 宜多用提示方式,不宜常用命令行事。紊必如此,然後執行者始有斟酌情形善爲裁處之可能 之形式加之於各校。否則削足適履 丽 第四 切行政機關又當為担任教師留有自由活動之可能。政令祇宜規定要領 為留有伸縮餘 地の教育事業, ,整齊劃一之辦法 3 祇以誤事而已 如藝術然,有待於教師之創動者甚多。决不可以整齊劃 , 决不能行 o 上級行政機關當為下級機則 ,不可涉及細 留有仰縮 之餘 Ħ O 0 以 叉 地

平 = 四,五六七元。美國一九二三——一九二四年一年間全國教育文出為二 三八八,八八九 行政上之一大問題。據民國十二年中華教育改進社之調查,全國各級學校至年歲出為五九 美國 五 教育經費 人口 , 與我國· 我國教育,雖略具規模 相較,相 去甚遠 , 而此教育經費意超過我國二十餘萬萬,能不令人愧汗 , 而有待於擴充者甚大。故教育經費之籍集 方比一 為教育 四二

○德國制度,教員薪俸,教員養老金,及貧苦學區補助金,係國庫支出,其餘概由地方支出

教育經費之來源,有(一)國庫支付(二)地方支付

三

學費收入へ

114

教育事業收入之種

爬身來源

樋

爾育行政

===

餘

,

則採比

例制。要不失爲合理的政策。定

項補助

,係基於恆久的

理由

m

衍

的

固

定辦

法

O

特

種

補

坳

係基於

政策

的

理

由

īffi

行

ńή

暫

一定辦

法

0

如

為提

倡農業教育計

iffi

特

丵

教育

補

助

金

固

當

邟

作

 \equiv

穪

制度

可以

兼採並

行

o

如對於教師養老企採定項

新助制

, 對於

獎學全採特

種

補

助

制

>

ini

於

共

,

是為特

頹

補

助

,

各國

多

此

補

Z.

維

衐

0

如

粼

於

貧苦學生特

設

脊

助

,

助 雄厚 城 自 區 制度 法國 亦 持 0 未 阚 城之貧富 , 德法制度**屬之**。 2 0 公始不 篴致 庫 制 此 , (二)比例補助 ,又决不敵省政府 採 項 度,教員薪金 0 成 辨 無從發展 美國教育 用補 法 , 助 種 分別由國 命政策, 是否得 辨 如 决 純費 0 刄 我國制度 依 ,(三)及特種補 0 然而 訓 地方教費 當 , 庫予以補 。上級政府對下級政府予以補助 受政府 國庫 練教 y 須 氽 就各國通 省庫 師之費用 額 衣 y 國辦事 之多 財 之補 助 政 雖然亦 而 , 身仮 政策如 數 分 助之別。 例言之, 助 元配於所 業由 额在 者, , 係 E 採行補助政策 始受政 比 何 國 全數半額以 由國庫支出 屬各區各 例以 如 省政府財源之雄厚决不敵中央政 始 庫 維持, 校舍建築 能 (府之視 抻 論 其補 斷 校 省辦事業由省庫 上 ,學校建築費設備費則由 3 ٥ 7 費, 寶有必要。補 察。 假 然而多數概 助 0 岐谷級 大 額數 學補 地方教 由國庫支出 , 是爲比 政府 助費 保 費 屻 出 維 , , , 皆有 不經 例補 方式 持, 按照 ,是爲定項補 誻 地 縣辨 教育 ', 有 府 助 適 方
こ
自
等
, 在 當 校 地 , 事業由 方支出 有行之者 英國 學 縣 的 部 16 財 生之多寡及 府 ıllı 制度屬之 助之一例 稅 定項 貧苦區 財 來 縣 直 0 英國 源 源 疳 接

教育稅源

特種補助 而不可混作定項補助也

通綫, 有餘裕。但自全部教費觀之,終甚微末。 小 利益小, 徽取费用, **構益的當事人所** , 則因 學教育,不取費,中學教育以費少,大學教育以費多。皆其實例也。至於國家之資助貧苦學生 學費性質,本係稅收之一種 其天脊優秀?若使其充分發展,必可大有貢獻於國家,正與國家爲國策計 係基於同一 則減少或免除之,反是則增益之。刑事不取 又往往視當事人利益與社會利益 做收 理 由。 的 至於教育事業收入 種酬 報。 。在財政學上,有稅 法庭訴訟 ,如學校農場收入之類,雖可以抵銷一 間的大小比例而予以減免增益。 徽収訟費,學校教育徵取學費, **訟費,人事訴訟取費少、** (Tax) 與費 (Fees) 之別。費係對於享受 社會 皆屬於費之一 債務訴訟収費多 而維 利益大, 部支出 持 虧 當事 本 類 η. 政 的 o 惟 交 À 略

徵收田賦附加稅是也 有之,其爲學費乎!民國十九年全國教育會職,對於教育經費 者,以其來自威斯克酒稅也。又有(二)隨同他稅附加教育稅者,如我國自與辦新教育以 教育經費的來源 至 於教育稅源問題,則(一)指定稅目作爲教育經費,如英國有一時期會有所謂「 ,應當確定如左 至於獨立的教育稅 い難有・ 人倡之 ,終以無課稅的對象 ,曾有如左之决議 ,不爲財政家所採取 威斯 克錢

餌

ተ 串

第一、完全用作 市支配 0 こ 教育經費的 遺産税, 收入: 以五成歸中央,二成歸省,三成歸縣市支配 甲、沙田官荒收入,以五成歸中央,三成歸省,二成歸 , 牙 帖 縣

丙 屠宰稅

税,完全歸縣市支配。 丁◆寺廟財產,各按其向來關係,歸縣市地 方團體支 配 0

戊

H

庚

赋教育刑加税完全歸縣市支配。 庚款及其他投資收入 0 辛、凡地方原有的各種教育附加税捐,除另有法令規定外,其收 己、菸酒教育附加 税,以五成歸省五成歸縣市支配

入概照向例辨 理

第二、一部份用作教育經費的收入: 甲、 出產各稅(茶捐繭捐之類)。 乙 消費各稅

筵

٥

席娛樂捐之類) 0 丙 房捐舖捐 n

上案,依財政學理言之,並非完美辦法。蓋依其主張 丁、營業捐 0 **,幾無一** 戊、所得捐 種稅收而不有關於教育經費

與其如此 , **祇是縣市教育而已,國稅省稅,來源皆寬,但須確定費額,無庸指定來源** ,熟若特定一二種稅目,完全用作教育經費之為簡捷乎~大抵教育經費之須特定稅源 0 今日中央教授各 省 者

教費之所以每無着落者,乃整個的財政紊亂之結果也。就縣教育經費言,吾屆宜以全部田賦作教

育經費 , 並 曲 [國庫依一定政策以補助之 4 至於市教育經費,則以房捐飾捐爲本,而補充之以國省

庫之補助金可 也

同。 皆能 教化 有專 分注意 故師 科 得 , 六 其圓 知識 始 。優良教師,須(一) 範生宜受長期的特別訓練 知 一滿的發育, 師之培養與待遇 人之所以為 , 始能担任教育。有教育藝術,教育始能生效。有專業修養,始能樂於從事 以善盡 人而與學生以 工其對人 富有專門知 教師之良窳。為教育成敗之重大樞 ,師範學校宜保持其獨立 的職分 人格的 癥 陶 0 **,**(二) 興 冶 《機械師 0 教師之所 教育藝術(三) 之處理機器 教者為活潑 紐 , 0 商 專業修養 故 業員之處 潑 於師 的 八, 資之培 **四** 埋 其目 事 蹇) 人 務 的 本 , 在 。有人本 宜 一使各人 截 教 加 化 以 九

一的存

在

國沈 學校 章程 置 繫 源於光緒二十三年上海 改 , , 高師 高 訂學 , ,有師絕教育之規定 而教 在 級 改優 教 ッ 今 碩 一堂章程 # 育 法 學亦 級師 優 未發達以前 劣亦 果僅存 得 縮 , 為教 學 初 殷 立師 級師 **'** 者,一 育 育效 為高等師 , 範科 洋公學 凡 範學堂及高級師範學 9 師範學堂附設於中學堂,優 有知識者皆得教人 北平師範 ٥ 事實上 小之所 範學校。十一年, 之師範院,二十四年 大學而已。師範學校,在十六七 關 , 則取銷 0 故 堂,皆獨立設置。民國元年改初級 各國指創 0 師範學校之議 及至近世,始了然於教師之良窳爲國家安危之所 改高等師 , **紗師範附** 京師 立師 節學 大學 範學 高甚張 校為師 校以訓 設於高等學堂。 堂骰師範 0 範大學o師 廣 年 練師 頃 東南 齌 , 。 二 十 資 京瀋 各 0 **我國師** 省亦 範 師 Ē 八年 陽 學 βô 光緒二十 學堂 頗 武 校 * 昌 得 奏定 範 合併 為 成都 獨 學 $\overline{\mathcal{M}}$ 九 學堂 校導 Sip 於 設 範 年

則

適用有試驗檢定制

0

者不具此等資格·

養老金

畋 育 原

論

學者, 迄今 則 已奉 悟 其 非 , 叉趨 间 於獨 立設置矣

是投身教育者,遂有未曾受過師範訓練者。乃設為檢定制度,以檢驗教師之能力。 rh 有試驗檢定兩 п , 狀者,不得充任教師。既以保證教育之效率,又可維持教師地位的尊嚴。 檢定分無試 切教師皆受過師 種 。無試驗檢定適用於有相當專科學識及教育研究或經驗者 和教育ラ 本屬最合 **埋想。但教育之澎漲 與師資之供** ん給,往

檢定制度

不足 制い 給養老金。 其辦法有由教師薪金中按月抽儲若干, 另由國庫撥助若干,以爲退休金者 有許可狀者, 使其力求 年功加俸之制 亦有完全由國庫 教員資格限制謹嚴,登庸不濫,然後可繼之以教師地位之保障。凡在職教師之受過檢定而得 實屬有背公道 遮步 。 更設為養老金制度 。 凡服務至一定年數達一定年齡者 非有溺 o 新金數 0 担負而教育師一 **職遠法之情形時,不得動搖其位** 行政上 **額隨在職** 年數 此點萬宜注意 無所費者,是爲無儲制。教師畢生勞苦,迄至衰老 而增 加 , 使其樂意繼續從事 。務使安心供職,不生失業恐慌。又設為 ō 薪金額數又酌量 , 可以退職告休 功 是 績 , 而 由 illi 為白儲 公款支 增 衣食 加

七 、教育視察 釐 **뚀教育方案者為教育官廳,執行教育方案者為數師。** 視察教師 是否依照方

往

不

能

相

應

0 於

非

待

有

教

師許

驗

破炭足及

生征健 學齡兒童之就學及出席實況,(五)視察各校設備編制管理之狀況,(六)視察冬校課程教授及 學業成績之狀況 **督察各區對於學務計劃進行計劃,(三)查核各區教育經費及學校經濟之實況** 七) 况,(四)幼兒教育及特殊教育設施狀況,(五)學務職員執務狀況,(六)奉命視察事 為(一)地方教育行政及經濟狀況,(二)中等以下學校教育狀況,(三) 學粉各職員執務狀況,(六)社會教育及其影施狀況,(七)奉命視察事項 0 笨以執行者 必 部督學囑託視察事項 熱心教育而又當有研究與經驗者始能勝任。吾國督學制度採三級制。 教育行政狀況,(二)學校教育狀況,(三)學校經濟狀況,(四)學校衛生狀況,(五)關係 康之狀況,等等。 ,則爲視學員,或稱督學。督學爲官廳之耳目,教師之喉舌。負有指導糾 ژ (七) 視察各校訓育 大抵部督 學省督學之所注 0 縣督學視察事項,爲(一)督察各區對於教育法合施行事項,(二) ラ學風 , 及操行成績之狀況,(八)視察各校衛生體育及 重 者為行政狀況 , 而 縣督學之所沖 部督學視察事項 社會教育及其設施院 o省督學 ر ح 四) 重 視察事 Œ 者則 查核各區 傅 項をへ 達之實 (,為(項

教育方針之官 達 , 教育狀況之改進,乃至教育成績之考核,皆有賴於視察員之克盡厥職

遺專員視察者,則為專科視察,多屬臨時

性質

第一十二章 一一一般一个行政

育實情

部督學特重大學

方面,省督學特重中學方面

,縣督學特重

小學方面

C

凡

此

り皆

縞

般視

粽。又有 就特定事

項

而派

視

在校學生與人口之比例如何,乃至數年前就學學生數之多少,始能 調查學生入學時之能力如何,小學畢業程度如何,緣可以下立判斷。又如某地有小學生五萬名 例如某中學學生數學程度較低,不得遽然斷定為由於教師教法之不良或學校辦理之不善 察員於多數地方或多數學校,欲明瞭其優劣情形,必須依據客觀的標準 加以 判 ,不可憑恃主 断 0 總之,欲明 的 ·必須先 判 惭

某地祇有四萬名,不得遽然斷定四萬名者,其進步不及五萬名者。當先調査兩地各有人口若干, **且於規定的學校用舊為透澈的了解,任何問題皆能置答** 務,實令入學,直至十三或十四歲 必須使用科學方法。於是而測驗與統計之用大矣,敍之於下章 送子女及其所監護者,往入學校,即令不能更早,而既達五歲,則務須入學。並且繼續恪盡義 十三日發佈有名的小學總規程。是為普魯士國家小學制度之與實起源。茲擇譯其 不遺餘力。其所創立之學校,共計有一千八百所。及佛利得烈大王即位,於一七六三年九月二 現代國營教育之導源 、入學年齡 吾人甚望一切臣氏,凡爲人父母師保者,俗盡其教育少年之義務,必須遣 普魯士王威廉第一在位之時(一七一三——一七四〇),提倡教育: ,既經熟悉基督 教的 要義,而又能為流利的誦讀與書寫, 二節如 F 瞭眞 相

練習問題

- 1. 教育行政與教育政治之區別安在?
- 2. 教育國營之原因如何?

3.

4. 教育行政,有何種根本原則了

用《學院代教育部之制度》其利弊如何?

- 5. 教育經費之來源,宜採収特定稅目制度否?
- 6. 徵收學費之理由安在?
- 8. 教師保障,宜用如何方法?

7.

師範學校宜於獨立之理由安在

?

9. 督學責任,約有幾類?

參考用書

定署置:教育既論第一五章。 | 佘家莉:教育原理頁一一○———

> _ 0

周大玄:法國教育概覽(中華)。

舒新城:收旧教育罹運動(中華)

0

佘家菊:師範教育(中華)

1

常道直:教育行政大綱(中華)

慮義

第十一 章 測驗與統計

教育能 蓋欲比 驗者若未經事門的 17 , 劣僅約各佔百分之二。如果下等太多,上等太少,則教員之是否長於教導,便成問題。(六 果,是否合於常態 驗, **加醫士所** 之學生, 近似者編為一級。 ΠĪ 學生之能力及 分別加以救濟 度量成績者為教育測 力 較各校成 亦 0 雷之智能 測驗之意義及功用 教員教 可川教 續 成績 訓 發揚 曲 育測 之優劣, ,其分量與性質自然有別於從事裁縫業者之所需用也。(四)測量数育效率 (三)可為職業指導之助 練 線 0各個學生,能 , 驗以 0 , 則 此 而成績中等者約居百分之五十,上等下等約各佔百分之二十三, 驗 11 測驗不但無 效果, 或各地教育之自窳,必須用 考察學生之學業能力。(二)升班 0 驗功用之要傾 测驗之功用,(一)學校考試新生,可 測驗者,依一定標準以度量能力或成績者也。度量能力者為智力限 亦可以 カベ 效 齊, IH **,且不若專憑常證判斷之較爲安全也。大抵「** 也 M 。因爲各種職業所需智能之分量與性質 。惟測 成績亦有差異,無用測 驗方法以求得之 驗之編製 統一 的標準以相 旣 編級 0 難 例 如測 時 、測驗之運用 用智 驗以診察其優點弱) H 衡量。 驗全班成績 行能 カ測 Ī 力測 驗以選拔智力優 亦不 ,大有 , **** \ 驗 易 測 觀 而 低科學 、點之所 骨 Ħ 將 施行测 特 出入 測 教 船 侧 爅 負之 驗 力 在 相 秀 0

測驗與統計

低科學

皆不及「 真常 識 一之凡 恃 , 叉不往 测 驗而已

題在此 易之最后 將如何定之。是常測驗之□ ,今欲定其 分品 測 胎尺度之綱 即所謂零點者 (難易) 製 म 尺度」(Scales)問題。尺度之製造,須依據統計方法 随意挑選一千人而用此十項問題以考試之。假乍其結果如下表 將如何定之,兩個難易分量之間 柯 測 **聯尺度,** 由 多數問題組 合 而成 ,其難易之差距 3 問 題之間有難易之不同 加 所謂一斤二斤者又 0 例 如有十個 此 問 毽

第 題 , 答對 者九百九十九人

第三題

,答對者八百人

第二題,答對者九百人。

第五題,答對者六百 入。

第九題

答對者二百人

第七題

答對著四

百人

O

第四題,答對者七百人

0

第六題,答對者五百人

第八題,答對者三百人。

第十題, 對對者一百人

各 度依次遞增 0 於是 題的 仮是・ 人數 事中計算方法 則吾人可斷定第一題最易,應用作尺度的零點,以下第二第三乃至第十 , , 不 被 必 μŢ 如 依次用作第二第三万至第十標點●編製尺度之大體原則,約 , 上述數目之學 便因而複雜。此 齊。能答第二 所以統計方法之訓練,為從事教育者之所不可缺 一題或者為九百二十人,能答第十題者或為 略 如 是 題 然而能答 其 九十人 困 難程

يخ

[24] **四**

測 驗尺度之編製,雖為專家之業。然有若干要點, 略 加 関明 , 协 教師 選用尺度之際 , 不 無神

益於其判斷力之發揮 。尺 度中所用測 驗材料 ,須合於以下數點:

智能 該 種能力具有密切關連 , 不可有 測 驗目 所 遺漏 一條須 確定 Ü 加 , 測 不可雜入絕不相干之題材 驗 如測 畐 標, 臉目 倸 標 在測 , 在發步 驗北某 學生個 種 能 力之大小 性 則所含材料 , 則 其所 **,須爲多方面** 有的 切 M 題 的 > ,於各種 皆當

亷

材 育測驗尺度,不可為某一 , 亦須 測 打 破 驗材料須有普徧性 地 方 性 , 某 學校的 時 期 内 情形所特 所謂普徧性者,即超越時間宏同 的 特 殊事 別影響,更不可為 項, 尤不可鹵莽 一派學 採 Ä 而可以普福適用 說 **所完全支配。智力測** 於全國者也。 驗 的 教 題

以發現受驗者智能之真相 測驗題材須周密 ,殊屬有欠公平,且亦不足以適 於 定目標 下, 所有合於該項 應其個 Ħ 源之各 性 橌 方面 挡 應 攝入 0 否則 不足

測 , 教育 驗各 四 測驗 植 • 材 年 必須 齡兒 料 程度須 童此見 顧及受驗者之學級 適合年齡或 須 依 揺 學級 年 艜 0 剉 , 於每 各 智力隨年齡 仃 學級 定的 測 ifii , 須 驗材 俱增 有 料 , 定的 智力測驗必須顧及受驗者之年齡 , 不可 程 混合 皮標 進, 使用 不可 0 知 任意 顽严疾 Ŀ 學 級 下 丽 加 0 寫 高

五 材料程度須有難有易 十一章 測 驗與統計 智 万测 驗 , 其 材料之用於較高 车 者 7 必須 較難 級 , 極為顯然

無待多論。即在教育測驗,雖測驗同一學級之諸項材料,亦須具有難易的差別於其間。不如此

9 不足以發現優秀生能力之最大限,亦不足以發現各生能力間之懸殊

致使受驗者可揣測而知。(八)問題答案,須祇有一個正對之可能,不可使有兩個以上難於判斷 此 外,凡測驗材料所用文字須簡潔明白,不可含糊拖沓。(七)問題字句,不可暗示答案

1. 中國之亂,係由於國民教育不普及 優劣之答案。倒如試學生以「中國何故混亂!」而令其於下列原因中指出一個適常原因

- 2. 中國之亂, 係由於民衆不知民治爲何物
- 3. 中國之亂,係由於經濟落後
- 4. 中國之亂,係由於無優良領袖

則 任何一 種答案,各有其深長的理由 ,雖於發現學生的實在 判斷 力

三、 統計方法之要略 編製測歸尺度及使用測 驗尺度,皆不可不用統計方法。 兹示統計方法

之要略如次:

如 考試數學,答對三題者一人,答對四題者一人,五題者二人,六題七題者各四人, 1. 列表 統計之第一 步工夹為列表,將所有事實一概納於表中,使其簡單明 瞭一 八題者五人 盤而 知 0 **(7)**

中數

九題者三人,十題者二人,十一題者一人,十三題者一人。列表則如次:

答對題	- 答對人	乗
数	數	積
3	1	3
4	1	4
5	2	10
6	4	84
7	4	28
8	5	40
9	3	27
10	2	20
11	1	11
12	0	0
13	1	13
數総	24	80

2. 位置數量 位置數量者,表示某一數量在全體數量中佔有何等位置之數量也。計有四種

照著為五人,在全體中佔最多數也。(二)中數 (Median)。即在全體數量之中位,其上其下各 (一)衆數,(Mode)即全體與量中佔最多數之一數量也。例如上表中之衆數為八是,以答對八

有一半之數量也。其求法公式為:

三)平均數 (Mean),表明各項之平均得數也。其求法公式為:

依此式以求上表中之中數,則爲答對七題,因爲在此數之上方與下方者,各有十二人也。(

M(平均數)=W(各數量價值之總和)
M(平均數)=N(數量總數)

第一章 測驗與統計

四七

平均差

依此式以求上表之平均數,用二四除一八○,得七•五。即二十四人平均答對七題半也•へ

對5.題以下者共有六人,是為了二十五分點。上二十五分之求法做 得次數目 分點(Qi),因為第六次以下佔有總數百分之二十五也。其算法自第一組數起,數至第三組 之亦數,佔經數百分之二十五。在上二十五分點以下之次數,佔百分之七十五。更就上表說明之 分點(3)及下二十五分點(Q1)之分 四 0 。首將全體人數分爲四個二十五分,以四除二四,得六。次就第六次所有之數量而認爲下二十五 此1.之距照為四人所共佔,故二人應佔之距離為5.。第三組之數量為5. 百 分點 , 自六減四 (Percentile),即表明集中趨勢百分比之數量也。 ,得二,意即謂倘有二人在第四組 。 在中數上下之次數,各佔一半 中 也。第三組 迪常以中數為基點 此 為 5. 0 第四 , 在下二十五 5. 組 加 . 5. 為 6. , 而有 待 5**.**5 加加 分點以 上二十五 雛 任答 時 ъ

均差(Mean diviat on) range) 3. 差異數量 , ĆП Ħ 最 低數量 差異數量者,表明各數量間之差異以示分配之情狀者也。(一 即表明各數量對於中數之差數之平均數也。依前表, Ť 最高數量 嗣 之差異 也 0 如 前 表 13-2= 11, ¢p 让生全班 列 表如下 **「全距離** 離 也。(二)平 (l'ctal

N K $\sqrt{\mathbb{A} \times {}^{2}\mathbb{A} Y^{2}}$

M × ⊮

式内上為相關係數,×公測驗甲之分數,Y以乙測驗之分數。

求法甚多。常用者為被阐逐氏(Pearson)之均方法 (Pradution moment method)。其公式如次: 相關為•00•完全反相關為•1•00。如身長與體重之關係程度,卽可用相關係數以表明之者也。其 方之平均數之平方根也。試以×代表各數量對平均數之差數,N代表次數之總和,則其求法如下 四、相關數量 (三) 均方差,或譯標準差 (Standard deviation),用希臘字母Y(Sigma)代表之,即差數之平 Q 相關數量,表示兩種以上事項相關程度之數量也。完全相關為1.00,完全不 B X2

答對題數	答對人數	数之差 數 之 差 數	之乘積數
. 3	i	-4.5	-4.5
4	1	-3.5	-3.5
5	2	-2.5	-5.0
6	4	-1.5	-6.0
7	4	-0.5	-2.0
8	5	0.5	2.5
9	3	1.5	4.5
10	2	2.5	5.0
1.1	1	3.5	3.5
12	0	4.5	. 0.0
13	1	5.5	5.5
	24.0		42.0
A this are the this O. I			

人數印次數=24。

差數總數=42。

中數=7.

者,必須以精心水丁解,以耐性水熟練也。本書之作,僅以引導學者用科學的態度研究教育的現 以上所示,僅及大略,凡以使讚者明瞭教育學方術之日饕繁複。果欲從事教育之實行或研究

象而已。於技術問題,非本書職志之所在。本書之談及技術,亦以養成學者重視技術之態度而已 o於其繁複的技術,宜進習專門書籍。「爲學日益」,進境無窮

練習問題

- 1. 測驗之功用如何?
- 2. 測驗尺度之編製原則如何
- 3. 選用測題之革則如 何
- 何閒差異數量? 何謂位置數量?

5.

6. 何閒相關數量?

参攷文書

多世承陳鶴琴・測驗概要(商務)

俞子夷:測驗統計法概要(全右)